

Estudio de las problemáticas que enfrentan jóvenes para poder independizarse

Johan Stiven Gaitán Peñuela

Universidad Jorge Tadeo Lozano
Ingeniería de Sistemas

Instructor: Edgar Jose Ruiz Dorantes
2024

Resumen

En este proyecto se investiga y comprende los desafíos de emancipación que enfrentan los jóvenes en la actualidad. Se aborda los problemas de manera integral, buscando identificar las barreras y dificultades que limitan el proceso de independencia y autonomía de esta población.

Una vez identificados los problemas clave, se procederá al desarrollo de un aplicativo móvil diseñado para abordar y mitigar los desafíos identificados. Este aplicativo será una herramienta integral que pueda proporcionar recursos, orientación y apoyo a los jóvenes en su camino hacia la emancipación. El proyecto se basará en métodos de investigación innovadores y participación de los usuarios para una comprensión profunda y completa de las necesidades y preocupaciones de los jóvenes respecto a su emancipación.

This project investigates and understands the emancipation challenges that young people face today. The problems are addressed in a comprehensive manner, seeking to identify the barriers and difficulties that limit the process of independence and autonomy of this population.

Once the key problems have been identified, a mobile application designed to address and mitigate the identified challenges will be developed. This application will be a comprehensive tool that can provide resources, guidance and support to young people on their path to emancipation. The project will be based on innovative research methods and user participation for a deep and complete understanding of the needs and concerns of young people regarding their emancipation.

Palabras Claves:

Emancipación, aplicativo, móvil, desarrollo

1. INTRODUCCION

1.1 Diagnostico

En los últimos años, se ha observado un aumento significativo en el número de jóvenes adultos que continúan viviendo con sus padres, un fenómeno que se ha hecho notable en varios países, como España. En el año 2019, por ejemplo, se registró un aumento del 52% al 64% en la proporción de jóvenes de 25 a 29 años que permanecen en el hogar parental. Este incremento representa un aumento de más del 10% en un período de 10 años, como se muestra en el Gráfico 1. (Llaneras et al., 2021)

Porcentaje de personas entre 25 a 29 años que viven con sus padres

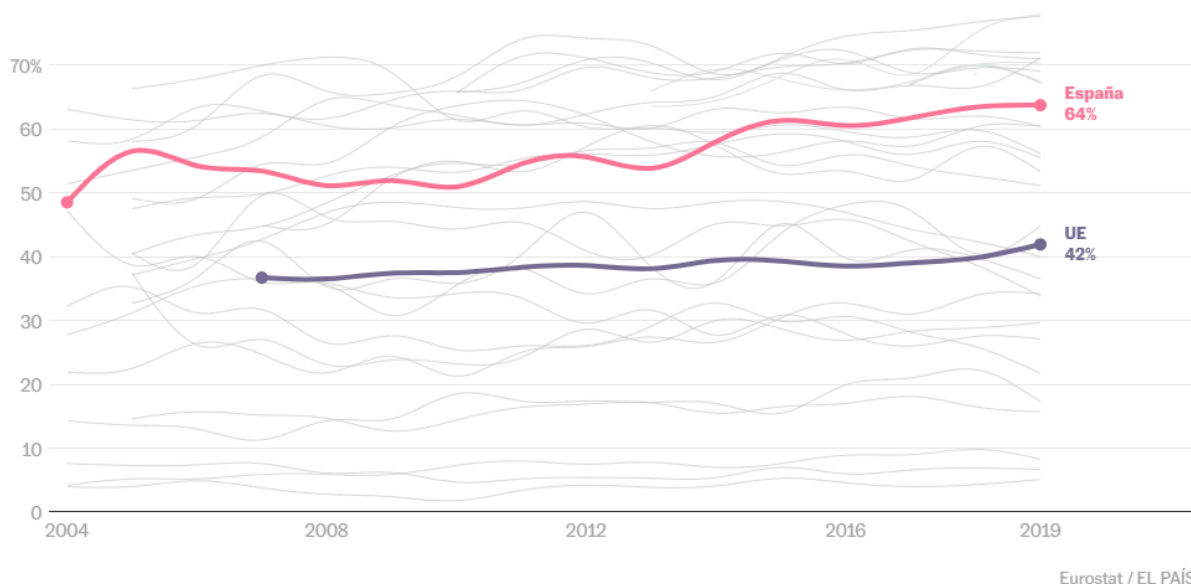


Gráfico 1 Porcentaje de personas entre 25 a 29 años que viven con sus padres.
(Llaneras et al., 2021, Eurostat / EL PAÍS)

El 75% de los jóvenes identifican la escasez de recursos económicos como el principal obstáculo para alcanzar su independencia, lo que dificulta y atrasa su proceso para emanciparse. Incluso entre aquellos que logran independizarse, el 34% se encuentra en riesgo de pobreza o exclusión.

El hecho de independizarse con lleva a un gran esfuerzo económico, no más en Latinoamérica el costo promedio para independizarse oscila entre USD\$310,45 y USD\$804,4. En Colombia específicamente el coste para independizarse es de USD\$637,6 segregado en servicios básicos, alquiler, alimentación y transporte como se muestra en la (Imagen 1) (Gaviria, 2023)



Imagen 1: Presupuesto para independizarse en la ciudad de Bogotá, barrio Cedritos Chapinero Alto (Gaviria, 2023)

El desafío de independizarse económicamente es una realidad palpable. Sin embargo, este es solo uno de los obstáculos que enfrentan los jóvenes en la búsqueda de su autonomía. Otro problema importante es el desempleo juvenil, que afecta significativamente a esta población en su transición hacia la vida adulta. En países como Colombia, donde el costo de independizarse es considerable, el acceso al empleo se convierte en una preocupación aún mayor para los jóvenes que aspiran a alcanzar la estabilidad financiera y construir su futuro.

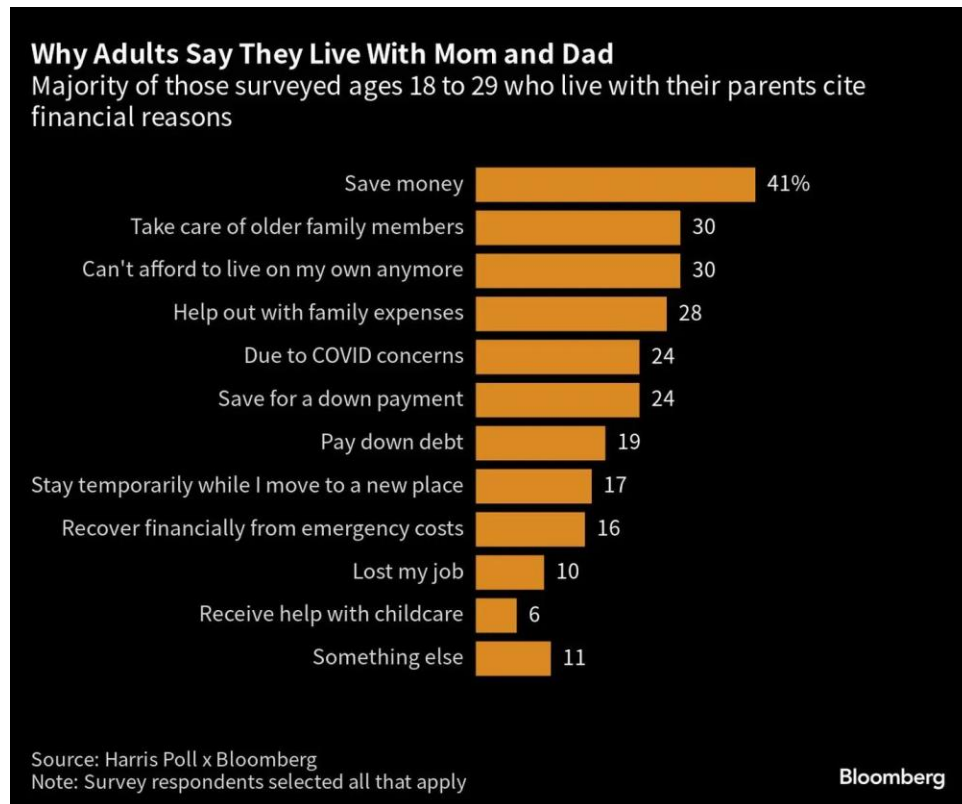
De hecho, son numerosos los casos en los que los jóvenes, tras graduarse de la universidad, intentan conseguir empleo sin éxito. Según el Observatorio Laboral del Ministerio de Educación, cada año se gradúan aproximadamente 282.400 nuevos profesionales en Colombia. Sin embargo, según datos del DANE, cerca de 69.752 de estos recién graduados no logran encontrar empleo en el país, lo que representa el 24.69% (Ruiz, 2020). La problemática del desempleo en Colombia afecta especialmente a los jóvenes entre 15 y 24 años, como revelan las estadísticas. Según datos, este grupo de edad es el segundo más afectado por la falta de empleo en Colombia, con un total de 835.000 personas sin trabajo (Cifuentes, 2023). Esta cifra alarmante refleja la dificultad que enfrentan los jóvenes al ingresar al mercado laboral, donde la competencia es feroz y las oportunidades son limitadas. En este contexto, muchos recién graduados se ven obligados a enfrentar un panorama desalentador, con la perspectiva de no encontrar un trabajo acorde con su formación académica. La consecuencia inevitable es una generación de jóvenes desalentados y desaprovechados, cuyo potencial se ve mermado por la falta de oportunidades laborales adecuadas.

La decisión de los jóvenes de permanecer en el hogar parental no solo está motivada por la falta de sustento económico, como se podría pensar. Si bien este factor juega un papel crucial, hay otras razones igualmente válidas que influyen en esta elección. Una de ellas es la responsabilidad moral de cuidar a la familia, una carga que muchos jóvenes asumen con seriedad. Por ejemplo, algunos optan por quedarse en casa para ayudar a la familia con los gastos domésticos, especialmente en situaciones donde uno o ambos padres han perdido su trabajo o enfrentan dificultades financieras.

Otra realidad que enfrentan muchos jóvenes es a la de convertirse en padres jóvenes, lo que puede generar una carga financiera adicional significativa. La dificultad de mantenerse con un solo trabajo debido a los gastos asociados con la crianza de un hijo lleva a algunos jóvenes a buscar empleos adicionales, lo que les deja poco tiempo para invertir en la crianza de su propio hijo. En estas circunstancias, algunos recurren a la ayuda de sus padres para que estos puedan encargarse de la crianza del niño mientras el joven trabaja, lo que refleja la importancia de la red de apoyo familiar en estas situaciones.

O tener negocios familiares es un factor muchas veces que también pueden influir. Muchas familias dependen de la colaboración de todos los miembros para el éxito del negocio. En estos casos, los jóvenes pueden optar por quedarse en casa para contribuir al negocio familiar, lo que a menudo implica desempeñar roles activos en la gestión y operación de este.

Otras razones se pueden evidenciar en el Gráfico 2.

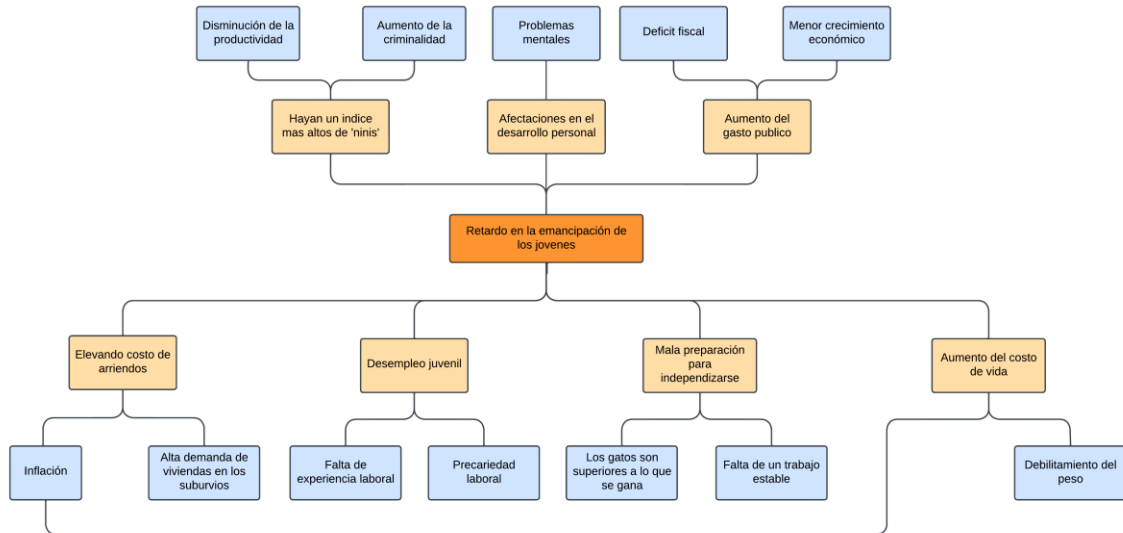


¿Por qué los adultos dicen que viven con mamá y papá? Gráfico 2 (Cachero & Ballentine, 2023)

Después de analizar detalladamente las diversas causas que contribuyen al problema del retardo en la emancipación de los jóvenes, es crucial diseñar estrategias efectivas para abordar estas preocupaciones de manera integral. Para ello, se llevará a cabo la elaboración de un árbol de problemas y un diagrama W5 + H.

El árbol de problemas proporcionará una visualización clara de las causas fundamentales del problema, identificando las relaciones de causa y efecto entre los diferentes elementos involucrados. Este análisis permitirá comprender mejor las interacciones complejas que subyacen al retardo en la emancipación de los jóvenes y facilitará la identificación de áreas clave de intervención.

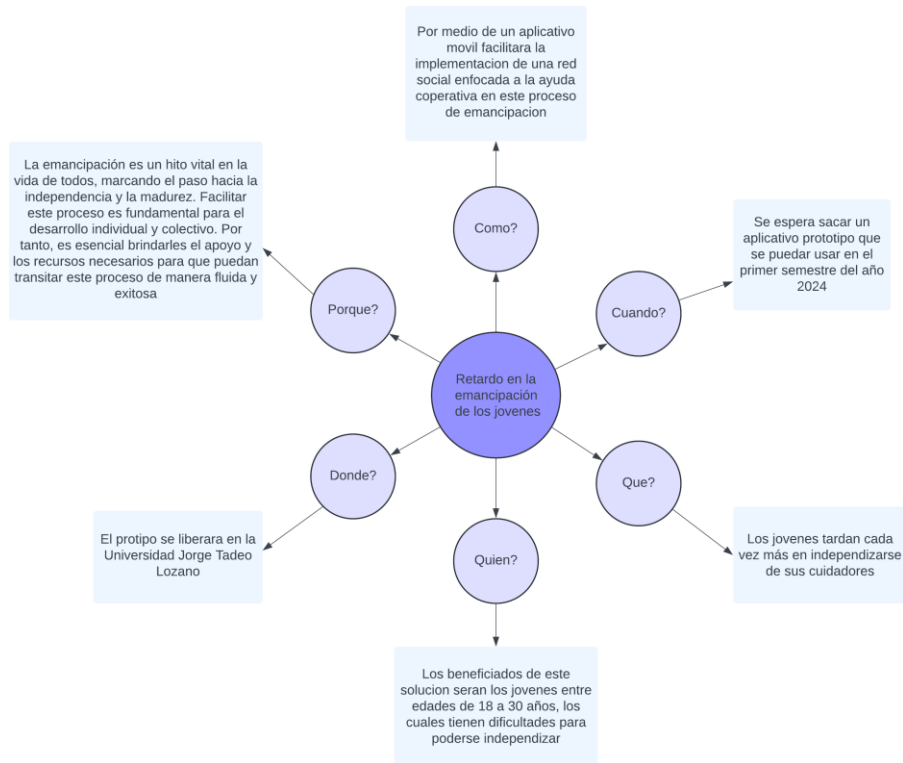
Gráfico 3



Gaitan P. (2024) Árbol problema relacionado a la tardanza en la emancipación de los jóvenes [Grafico]. Archivo Personal

Por otro lado, el diagrama W5 + H (What, Why, Who, Where, When, How) proporcionará un marco estructurado para analizar en profundidad el problema desde diversas perspectivas. Este enfoque sistemático nos permitirá responder a preguntas esenciales como qué está sucediendo, por qué es importante, quiénes están involucrados, dónde ocurre, cuándo sucede y cómo podemos abordarlo.

Gráfico 4:



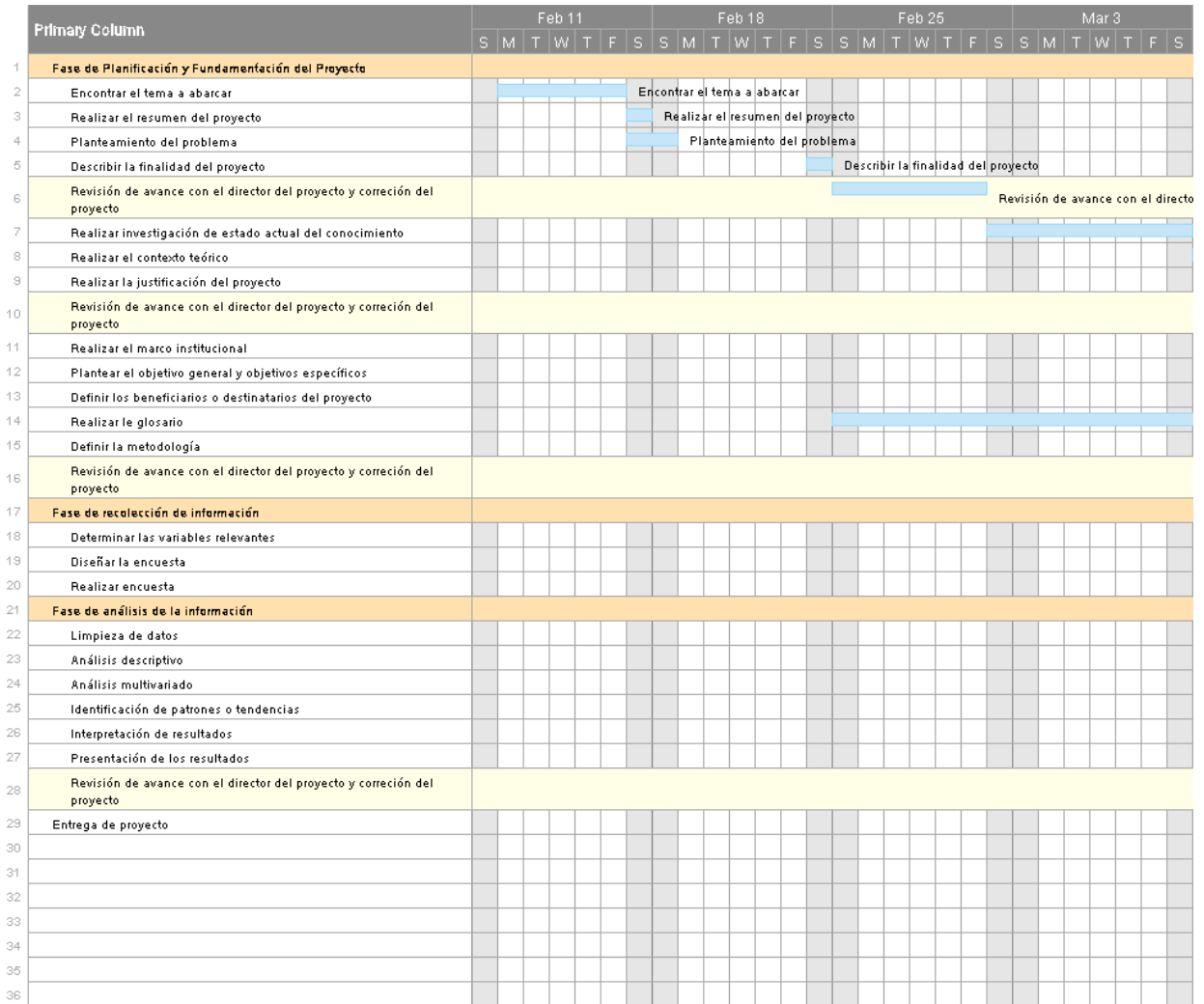
Gaitan P. (2024) 5W + H tardanza en la emancipación de los jóvenes [Grafico]. Archivo Personal

Al combinar estas herramientas analíticas, podremos obtener una comprensión integral del problema y desarrollar estrategias efectivas para promover la emancipación de los jóvenes de manera más temprana y exitosa.

1.1 Finalidad del proyecto

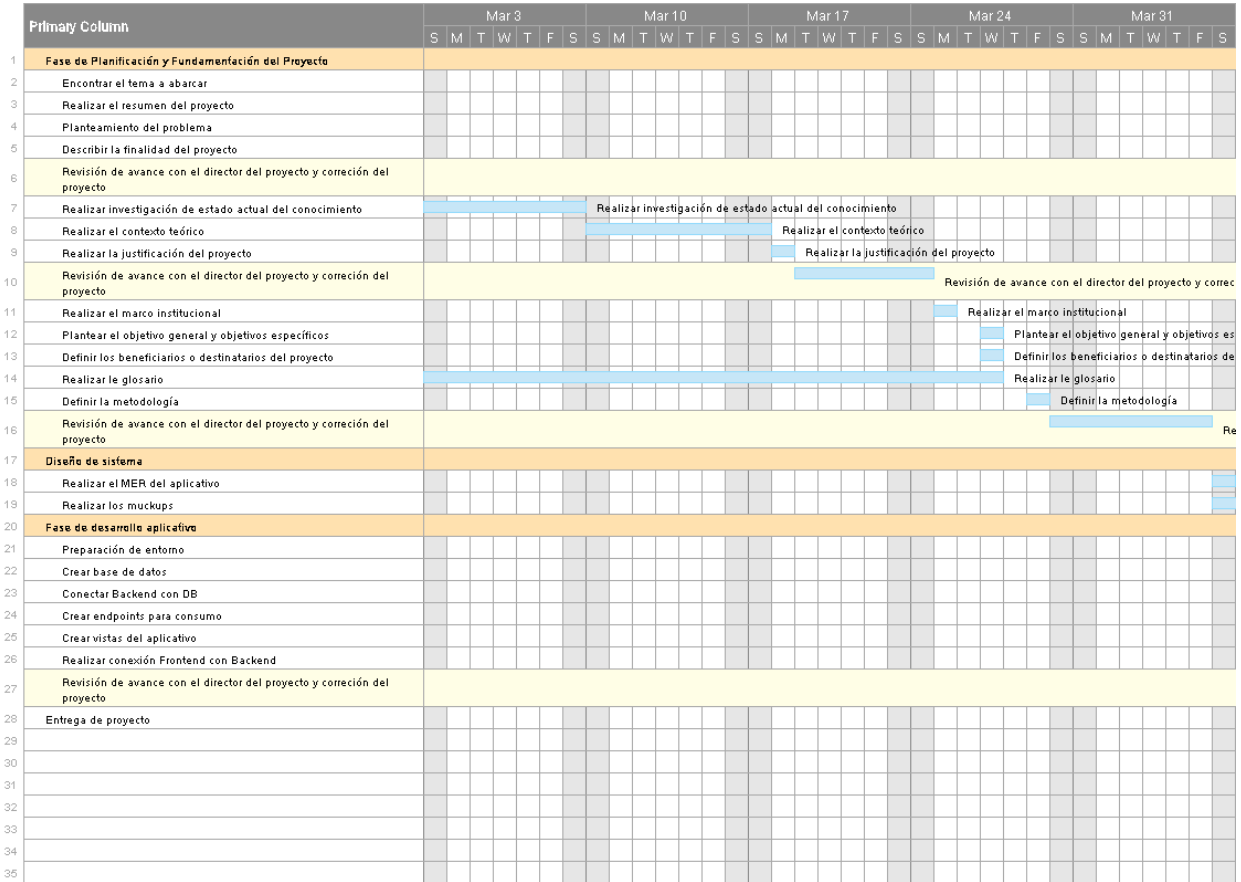
La finalidad del proyecto es encontrar y estudiar las causas de los problemas que enfrentan los jóvenes de una localización específica. Para lograr el objetivo propuesto, es necesario planificar las actividades a realizar, las cuales se presentan a continuación:

Gráfico 5:



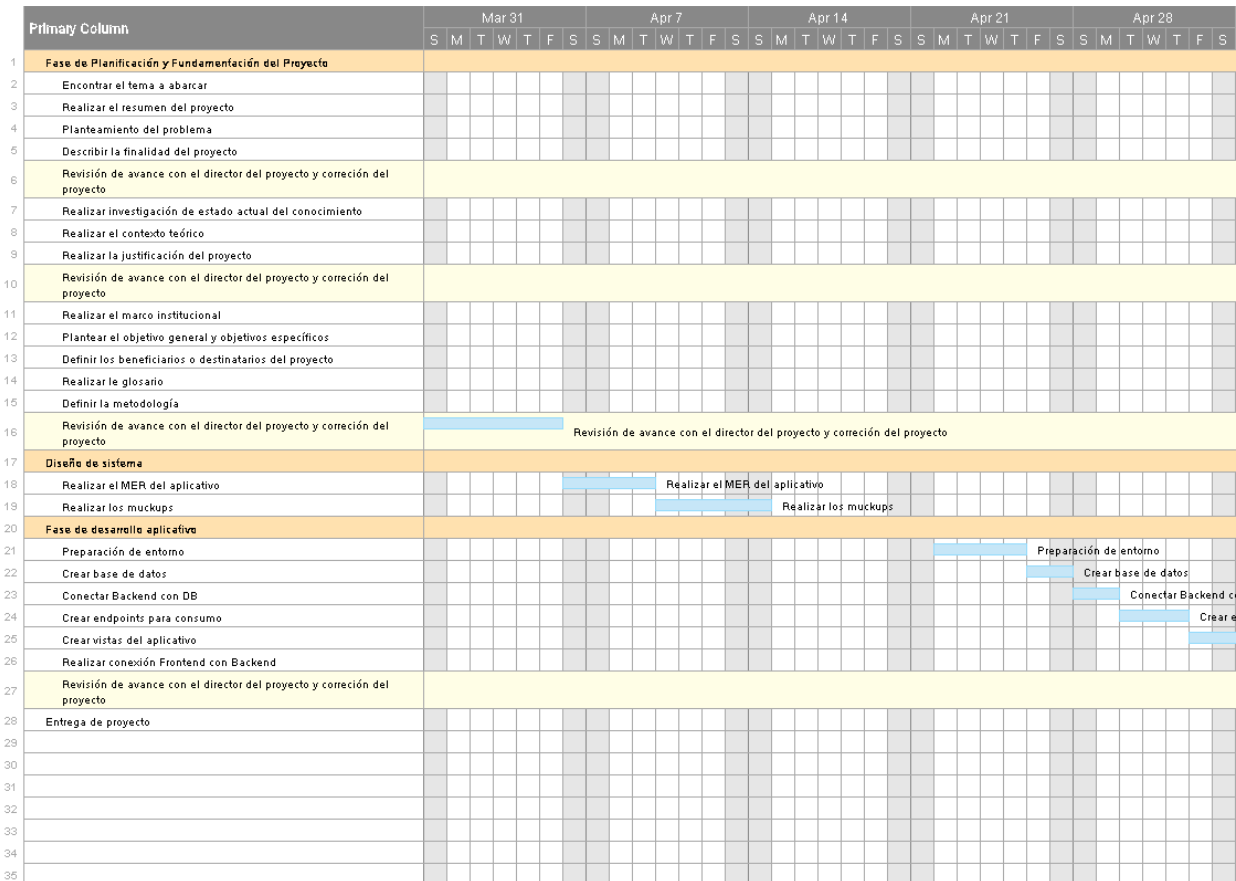
Gaitan P. (2024) Actividades propuestas con fechas de febrero 11 al marzo 19 [Grafico].
 Archivo Personal

Gráfico 6:



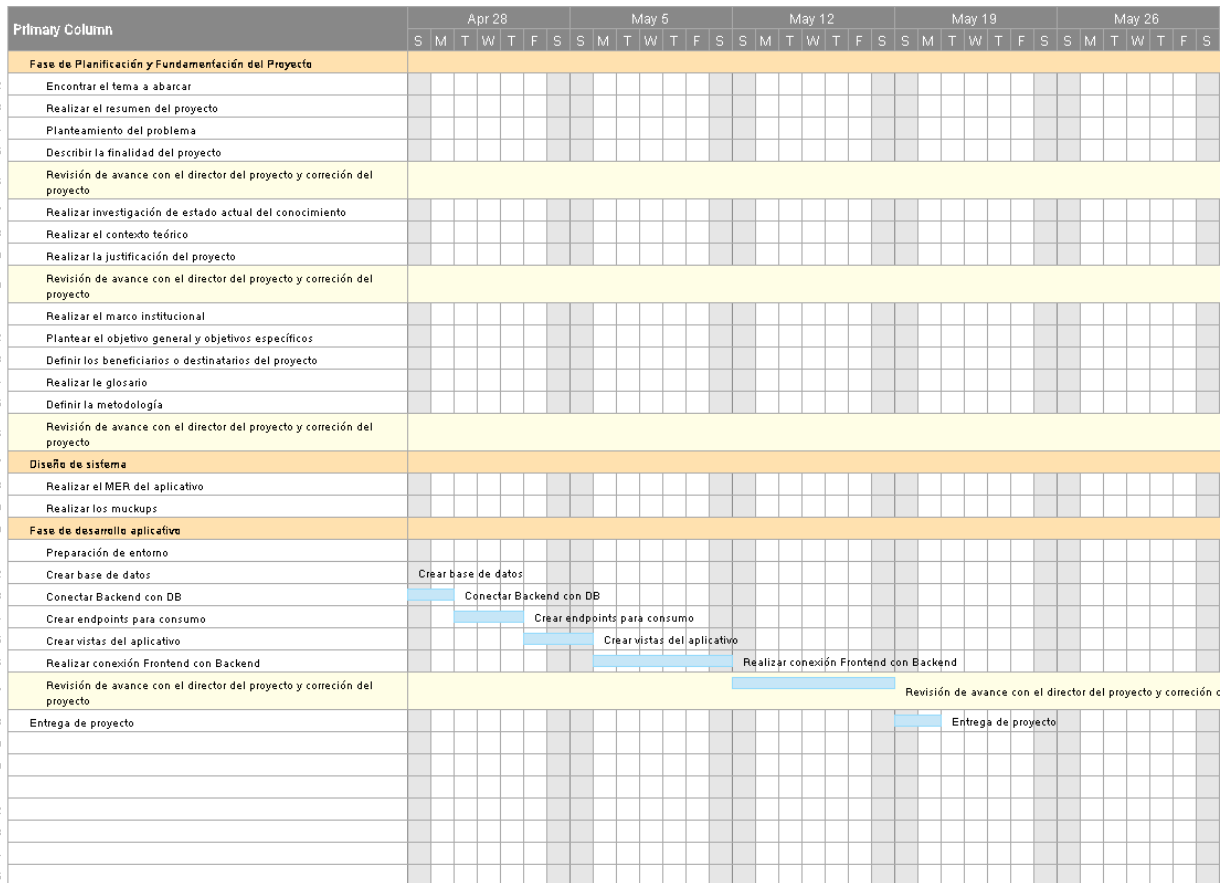
**Gaitan P. (2024) Actividades propuestas con fechas de marzo 3 a abril 6 [Grafico].
Archivo Personal**

Gráfico 7:



**Gaitan P. (2024) Actividades propuestas con fechas de marzo 31 a mayo 4 [Grafico].
Archivo Personal**

Gráfico 8:



**Gaitan P. (2024) Actividades propuestas con fechas de abril 28 a mayo 18 [Grafico].
Archivo Personal**

1.3. Estado actual del conocimiento del problema a nivel nacional y mundial

1. Trabajo de grado (París et al., 2017)

1.1. **Título del trabajo de grado y autor (o autores)**

EL TRÁNSITO A LA VIDA ADULTA DE LOS JÓVENES EN ACOGIMIENTO

RESIDENCIAL: EL ROL DE LA FAMILIA - Autores: Cuenca París, M. Elena;
Campos Hernando, Gema; Goig Martínez, Rosa M

1.2. Resumen de Objetivo General y Específicos

Objetivo General: mejorar las habilidades, conocimientos y actitudes que promuevan la autonomía y la independencia.

Objetivos específicos:

- Conocer la situación y escenarios de futuro de los jóvenes protegidos en acogimiento residencial.
- Investigar las acciones y el proceso institucional.
- Conocer las perspectivas y los pronósticos para la incorporación a la vida autónoma.
- Configurar distintos momentos a partir de 6 meses de la salida del sistema de protección, hasta los 4 años.

1.3. Resumen del problema y pregunta de investigación

Aunque el estudio no tiene la pregunta problema de manera explícita, se puede evidenciar del estudio realizado se desea saber el proceso de emancipación de un grupo selecto de jóvenes (Jóvenes en acogimiento residencial). Por tanto, la pregunta problema que se podría sacar interpretando la intención del estudio sería: ¿Cómo afecta la realidad familiar y el apoyo familiar al proceso de emancipación de jóvenes en acogimiento residencial en la Comunidad de Madrid?

1.4. Resumen de la metodología

La metodología usada en el estudio fue un enfoque longitudinal. El estudio se divide en 4 fases, en cada una de estas se ha diseñado un cuestionario para recolectar información cualitativa y cuantitativa de aspectos como personal, laboral, formativa y económica de jóvenes en momento de emancipación.

1.5. Lista de los temas del marco teórico utilizados

Los temas que abarca el marco teórico son los siguientes:

- Contexto del porque es de vital importancia estudiar el proceso de emancipación de jóvenes en acogimiento residencial, otorgando datos cualitativos y cuantitativos del estado actual del proceso de dicha emancipación de dichos jóvenes.

- Análisis de las posibles causas del porque los jóvenes retornan nuevamente a sus familias después de haber intentado emanciparse, las cuales suelen ser falta del sustento económico, la inestabilidad del alojamiento o problemas psicológicos.
- Presentación sobre la importancia tener una red social para el tránsito a la emancipación. Esta red social es sustancial para tener un apoyo emocional y instrumental (dinero y tiempo).

1.6. Aporte central documento

El punto de vista del proceso de emancipación de un grupo usualmente excluido (jóvenes en acogimiento residencial), los cuales tiene algunas diferencias en sus dificultades en el proceso de emancipación con respecto a los demás jóvenes en condiciones normales.

1.7. Lo que más me sirve para mi trabajo, o proyecto o investigación

Lo que encuentro más relevante para mi trabajo de investigación es tener en cuenta otros aspectos no solo económicos, también el aspecto psicológico es fundamental, como problemas de depresión, tendencias a autolesiones entre otras, tienen un papel importante en el proceso de emancipación.

2. Trabajo de grado (Dueñas & Betancur, 2020)

2.1. Título del trabajo de grado y autor (o autores)

El apoyo familiar y la pérdida de la autonomía de los jóvenes universitarios (Clara Inés Santander Dueñas, Héctor Mauricio Rojas Betancur)

2.2. Resumen de Objetivo General y Específicos

Objetivo General: Conocer las tendencias y expectativas sobre la familia, la autonomía y la emancipación de los estudiantes matriculados en programas de grado, en las diferentes facultades de la Universidad Industrial de Santander, Colombia (sede Bucaramanga).

Objetivos específicos:

Realizar una investigación de corte transversal correlacional.

2.3. Resumen del problema y pregunta de investigación

El problema que se quiere abarcar es encontrar las tendencias en cuanto a la independencia y emancipación de una población aislada, siendo esta población

jóvenes Universitarios de la Universidad Industrial de Santander de Colombia.

2.4. **Resumen de la metodología**

La investigación uso un enfoque cuantitativo, usando encuestas para recolectar la información con el fin del encontrar las tendencias y expectativas evaluando temas relacionados con la familia, autonomía y la emancipación.

2.5. **Lista de los temas del marco teórico utilizados**

Los temas que abarca el marco teórico son los siguientes:

- Se abordan las definiciones y características de la autonomía y la emancipación juvenil, así como su relevancia en el contexto de la educación superior.
- Se explica el proceso de emancipación en el contexto de jóvenes universitarios.
- Se examina la influencia de la dependencia familiar en las posibilidades de autonomía y emancipación de los jóvenes.
- Se expresan los cambios que surgen en el mercado laboral y como afecta estas en las oportunidades para la emancipación por parte de la población universitaria.
-

2.6. **Aporte central documento**

La investigación realizada aporta un enfoque de la emancipación de jóvenes que están cursando estudios de educación superior, utilizando un enfoque de encuestas para lograr el objetivo planteado, siendo un enfoque a lo personal útil para lograr el objetivo.

2.7. **Lo que más me sirve para mi trabajo, o proyecto o investigación**

La metodología usada en esta investigación coincide con la investigación a realizar, sirviendo este trabajo de investigación una guía procedimental, ajustando parámetros los cuales se creen serían más efectivos teniendo en cuenta los resultados obtenidos en el trabajo de investigación estudiado.

3. Trabajo de grado (Ramos & Jiménez, 2022)

3.1. **Título del trabajo de grado y autor (o autores)**

Retos para la emancipación familiar de las juventudes. Reflexiones desde el desarrollo sostenible (Sara Paola Pérez Ramos, Esperanza Vargas Jiménez)

3.2. **Resumen de Objetivo General y Específicos**

Objetivo General: profundizar en la emancipación de la familia nuclear; fenómeno que implica independencia financiera y autonomía (psicosocial), teniendo en cuenta las secuencias tras la pandemia del COVID-19.

3.3. **Resumen del problema y pregunta de investigación**

El problema que plantea el estudio es que la emancipación cada vez ocurre de manera tardía, por tanto, la pregunta de investigación hace referencia a el porque se debe este fenómeno.

3.4. **Resumen de la metodología**

La metodología usada es la exploratoria, el trabajo solo está aportando información y en base a esta está dando conclusiones.

3.5. **Lista de los temas del marco teórico utilizados**

Los temas que abarca el marco teórico son los siguientes:

- Definición de términos usados en el trabajo, distinción de juventud y juventudes.
- Contexto del problema sobre las dificultades que atraviesan los jóvenes para la emancipación según información de organizaciones como el Fondo de Población de las Naciones Unidas.
- Se pone en evidencia las dificultades que atraviesan las nuevas generaciones en un entorno laboral cada vez más demandante y dinámico. Las personas con recursos altos tienen más capacidad de adaptarse a dicho sistema, creando una brecha de clases.
- Expone varias situaciones del contexto actual que enfrentan la juventud, como el promedio de edad de emancipación de 27 años en el caso de Colombia.
- El modelo laboral actual afecta de gran manera a los jóvenes evitando poder realizar su proceso de emancipación 100% efectiva.
- Se muestra como la pandemia del COVID-19 empeora la posibilidad de transitar hacia la independencia familiar.
- La falta de cooperación entre el gobierno y entidades privadas para atender a las dificultades que enfrentan los jóvenes en cuestiones laborales y de vivienda.

3.6. **Aporte central documento**

El documento ofrece un gran aporte al tema abordándolo desde una perspectiva económico-generacional, mostrando las perspectivas poco positivas sobre el futuro de los jóvenes. Causando un cambio en el comportamiento y pensamiento social que podría más tarde tener una percusión, como lo sería la disolución de hogares familiares, debido a la incertidumbre sobre el futuro.

3.7. **Lo que más me sirve para mi trabajo, o proyecto o investigación**

Lo que más me sirve en mi trabajo de investigación es que puedo enriquecer la encuesta a realizar, acobardando temas como por ejemplo los planes a futuro, entorno ha crecido dicha información sería interesante de analizar para saber si tiene alguna correlación con las dificultades de emancipación.

4. Trabajo de Grado (Macía 2019)

4.1. **Título del trabajo de grado y autor (o autores)**

La transición a la vida adulta de los jóvenes extutelados. Estudio del programa de emancipación de la "Fundación de Solidaridad Amaranta" (Lorena Hernández Macía)

4.2. **Resumen de Objetivo General y Específicos**

Objetivo General: profundizar en el conocimiento de los programas de emancipación para, posteriormente, analizar el programa de emancipación de la Fundación Amaranta y poder, así, aportar una propuesta de mejora de este.

Objetivos específicos:

- Identificar los elementos que aseguran el éxito de los programas de emancipación
- Conocer la situación de los programas de emancipación en el territorio de las Illes Balears.
- Conocer en profundidad las fortalezas y debilidades del programa de esta fundación.
- Realizar una propuesta de mejora a partir de la comparación de dicho problema con los elementos de éxito identificados en la bibliografía.

4.3. **Resumen del problema y pregunta de investigación**

El problema por tratar es: Que deficiencias tiene el programa de emancipación Jorbalan de la Fundación de Solidaridad Amaranta, y que adaptaciones requiere

para que el programa tenga éxito en su aplicación.

4.4. **Resumen de la metodología**

El trabajo abarca varias metodologías por una parte se usa una metodología exploratoria y, por otra parte, se ha diseñado un DAFO para analizar con profundidad el programa de emancipación de la Fundación de Solidaridad Amaranta.

4.5. **Lista de los temas del marco teórico utilizados**

Los temas abarcados son los siguientes:

- Describe el proceso de emancipación de jóvenes que han estado bajo la tutela de la Administración pública y las dificultades específicas que enfrentan al intentar vivir de manera autónoma.
- Se mencionan leyes y políticas destinadas a apoyar la emancipación de estos jóvenes extitutados, así como programas implementados por diferentes entidades y gobiernos regionales.
- Se presentan experiencias de entidades que ofrecen apoyo a los jóvenes extutelados, así como sus resultados y desafíos.
- Se discuten los desafíos en el apoyo a estos jóvenes extutelados, se dan recomendaciones para mejorar los programas.

4.6. **Aporte central documento**

El aporte central del documento es la exploración detallada de los desafíos y las necesidades que enfrentan los jóvenes extutelados como falta de medios y referentes familiares, la baja autoestima, la inseguridad y el miedo al fracaso el cual hace que buscar la emancipación y la inserción social sea más complicado.

4.7. **Lo que más me sirve para mi trabajo, o proyecto o investigación**

Entender el problema de emancipación desde un lado más participativo del lado del gobierno, entendiendo los programas disponibles los cuales pueden ser de fácil acceso para los jóvenes o también contener muchas trabas lo cual hace difícil acceder a ellas.

5. Artículo (Cooper & González, 2018)

5.1. **Título del trabajo de grado y autor (o autores)**

Condiciones laborales y emancipación juvenil en el siglo XXI: reflexiones desde Latinoamérica (OLGA LETICIA ÁLVAREZ-COOPER, JOSÉ GUADALUPE RIVERA-GONZÁLEZ)

5.2. Resumen de Objetivo General y Específicos

Objetivo General:

Entender como los modelos laborales del siglo XXI han afectado las trayectorias de emancipación familiar y económica de los jóvenes en el contexto latinoamericano.

Objetivos específicos:

- Analizar la evolución de las categorías de joven y adulto en relación con el mundo laboral en América Latina.
- Entender la escasez de oportunidades laborales para los jóvenes y su efecto en la transición a la vida adulta.
- Encontrar estrategias aplicadas por los jóvenes para enfrentar la precariedad laboral y lograr la independencia económica y la emancipación.

5.3. Resumen del problema y pregunta de investigación

El problema abordado en el artículo es la dificultad que enfrentan los jóvenes en América Latina para lograr la emancipación debido a la escasez de oportunidades laborales, y la pregunta de investigación sería: ¿Cómo han afectado los modelos laborales del siglo XXI al objetivo de emancipación de los jóvenes en América Latina?

5.4. Resumen de la metodología

La metodología usada es la recopilación y análisis de información relevante de fuentes secundarias.

5.5. Lista de los temas del marco teórico utilizados

Los temas abarcados son los siguientes:

- Se ve el concepto juventud desde una perspectiva antropológica, como las edades de una persona se divide en etapas según la concepción cultural del momento.
- Contexto de la crisis económica de los años 80 y 90 provocando que aumentara la pobreza y la informalidad.

- Se relata como la crisis de los 90 afecta a los jóvenes venideros, como dificulta el acceso a un trabajo estable y bien remunerado.
- Se resalta el hecho contraintuitivo que ocurre para muchos de los jóvenes actuales, el cual es el aumento en la educación, pero al mismo tiempo la baja en el mercado laboral para estos. Dejando en evidencia que el hecho de tener un estudio no es garantía de en el futuro tener un trabajo estable y bien remunerado.
- Se da un contexto histórico y cultural del porque la adquisición de un empleo marca el fin de un joven y el comienzo de una vida adulta, pero se alega que esto en los jóvenes del siglo XXI ya no es aplicable, debido a que tener un empleo no es precisamente una garantía de independencia económica.
- Expresa como el nuevo mercado laboral ha afectado la calidad de vida de los jóvenes, obligándoles a aceptar condiciones laborales precarias, como el hecho de el aumento del tiempo de trabajo, la congelación de los salarios. Condiciones que hace a muchos jóvenes seguir un esquema de emprendimiento individual.

5.6. **Aporte central documento**

El documento aporta un gran contexto histórico y cultural del porque el mercado laboral del siglo XXI a depre carecido el entorno laboral, esto afecta las ambiciones y metas que los jóvenes tienen para su futuro. Como lo es proceso de emancipación e independencia, dificultando el tránsito de ser joven a adulto, lo cual conlleva que los jovenes pasen por una nueva etapa llamada adultos dependientes o juventud cuasi permanente.

5.7. **Lo que más me sirve para mi trabajo, o proyecto o investigación**

Lo que aporta este articulo a mi trabajo es detallar la importancia de saber el estado laboral de los jóvenes a entrevistar, con ello recolectar información y entender en qué condiciones ya se hace difícil emanciparse.

6. Artículo (Fort, 2022)

6.1. **Título del trabajo de grado y autor (o autores)**

¿JÓVENES Y ADULTOS BUSCANDO EL SENTIDO DE LA VIDA? EL DEFICIENTE PROCESO DE EMANCIPACIÓN HACIA LA MADUREZ (Joan Tahull Fort)

6.2. Resumen de Objetivo General y Específicos

Objetivo General:

Analizar la situación de emancipación tardía de los jóvenes españoles y sus posibles consecuencias, teniendo en cuenta factores sociales y culturales.

Objetivos específicos:

- Investigar las causas de la emancipación tardía de jóvenes españoles, considerando la finalización de estudios, el acceso al empleo y la vivienda.
- Examinar las consecuencias de la emancipación tardía, como el desarrollo incompleto de habilidades y conductas de riesgo.
- Analizar la influencia de factores sociales y culturales en el proceso de emancipación.

6.3. Resumen del problema y pregunta de investigación

El problema es la tendencia de los jóvenes a emanciparse tardíamente y las posibles consecuencias que esto conlleva en su transición a la vida adulta. Y la pregunta problema sería ¿Cuáles son las causas y consecuencias de la emancipación tardía de los jóvenes españoles, considerando factores sociales, económicos y culturales?

6.4. Resumen de la metodología

La metodología usada es mixta, combinando datos cuantitativos con entrevistas cualitativas a personas conocedoras del tema.

6.5. Lista de los temas del marco teórico utilizados

Los temas tocados son los siguientes:

- Se abarca la emancipación desde un lado más cultural-familiar que desde lo económico, se habla de acuerdos tácticos donde los hijos garantizan a sus cuidadores la tranquilidad de su seguridad fuera de casa y los cuidadores garantizan una compañía en el proceso. Lo cual hace que la emancipación sea tardía debido a la seguridad que deben dar los jóvenes a sus respectivos cuidadores, lo cual consiste en tener un trabajo estable, un piso y un compromiso matrimonial.

- Se realiza encuestas para recolectar datos cuantitativos, de jóvenes con diferentes temáticas.
- Se realizan entrevistas a jóvenes para recolectar datos cualitativos, preguntándoles su motivos y razones por las cuales aún siguen viviendo con sus padres y sus planes para emanciparse.

6.6. **Aporte central documento**

El aporte central que da el documento son las entrevistas, ya que estas sacan a relucir aspecto que las encuestas no alcanza a percibir. Las entrevistas dan una visión más amplia al termino adultos dependientes, ya que no hace referencia únicamente a una dependencia económica, sino emocional y espiritual. Con las entrevistas se evidencia que el hecho de vivir en un lugar diferente al de los cuidadores, no es igual a ya no depender de estos ya que el hecho de emanciparse trae en si muchas responsabilidades las cual hace incomodo que solo una persona las lleve, por tanto, se busca apoyo de familiares ya sea para el cuidado de los hijos, un lugar al cual llegar a comer, etc.

6.7. **Lo que más me sirve para mi trabajo, o proyecto o investigación**

Me hace ver la importancia de no solo ver a los jóvenes que aún siguen viviendo con sus cuidadores, si no a las personas que “lograron” emanciparse, estudiar qué tipo de decencia tiene con sus familiares o personas de confianza, y analizar hasta que grado es posible para una persona común emanciparse.

1.4. Contexto teórico relativo al problema

Tema central: Diagnostico de los problemas que enfrentan los jóvenes para travesar su proceso de emancipación.

Temas relacionados:

- Aumento en los cotos de vivienda.
- Desempleo juvenil.

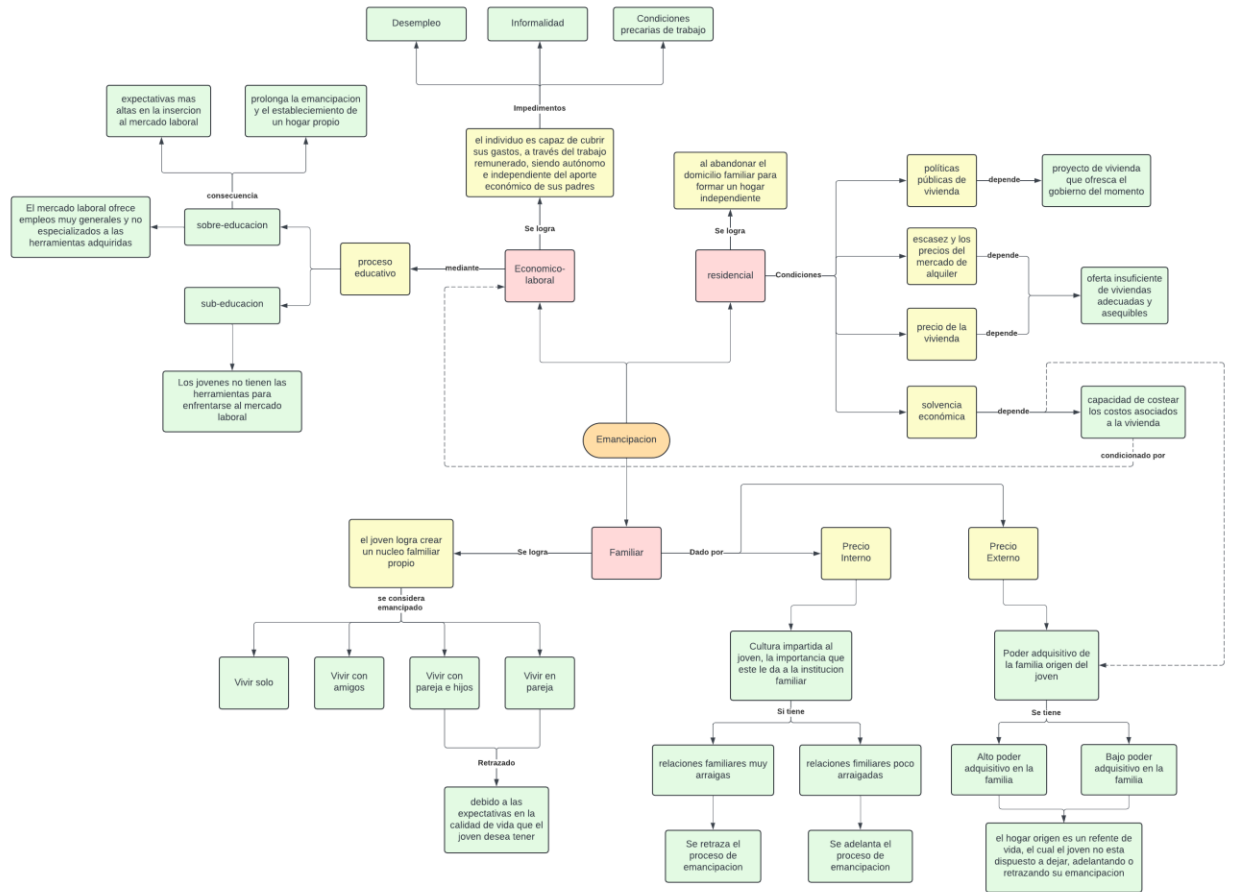
Trabajo de guía sobre el problema abordado: Vista de Realidades, Percepciones y Expectativas En Torno A la Emancipación Juvenil de Egresados Universitarios. Caso: Egresados de la Universidad Católica Andrés Bello En el Año 2013, s. f.

Resumen del trabajo Guía

El estudio analiza el proceso de emancipación juvenil, enfocándose en jóvenes profesionales egresados de la Universidad Católica Andrés Bello en 2013. La investigación, realizada mediante encuestas telefónicas y electrónicas, busca

comprender cómo perciben los jóvenes su situación actual y cuáles son sus expectativas respecto a su autonomía en tres dimensiones: familiar, residencial y económico-laboral. Los resultados muestran un contexto socioeconómico complejo en Venezuela, lo que ocasiona un retraso en la emancipación de los jóvenes. Aunque la mayoría está empleada, su capacidad de consumo es limitada y el mercado inmobiliario inaccesible. Como consecuencia, muchos posponen dejar el hogar familiar. En este contexto, la migración internacional se vislumbra como una opción.

Gráfico 9:



Gaitan P. (2024) Mapa conceptual del trabajo “Vista de Realidades, Percepciones y Expectativas En Torno A la Emancipación Juvenil de Egresados Universitarios. Caso: Egresados de la Universidad Católica Andrés Bello En el Año 2013” [Grafico]. Archivo Personal

Revisión de Fuentes sobre el tema central:

1. Aborda la situación de los jóvenes españoles, que enfrentan una realidad muy distinta a la de generaciones pasadas. La pandemia ha agravado una situación económica ya precaria, con altas tasas de desempleo juvenil y una media de edad de emancipación de 29 años, mucho más alta que la europea. La frustración y la preocupación crecen entre los jóvenes ('millennials' y 'centennials'), quienes ya no ven el futuro con las mismas expectativas que sus padres. La responsabilidad de esta situación recae, según el autor del libro 'La generación tapón', en generaciones anteriores que han dominado el espectro político y económico sin tener en cuenta los intereses de los jóvenes. Se discute la necesidad de cambiar los modelos tradicionales y de encontrar nuevos canales para expresar las demandas y preocupaciones de los jóvenes, como las redes sociales. (Romero, 2021)

2. El informe del Consejo de la Juventud de España muestra que los jóvenes enfrentan una crisis para independizarse debido a los altos costos de vivienda. Con la edad media de emancipación en 30,3 años y una tasa de emancipación del 15,9%, los alquileres absorben el 83,7% del salario neto de los jóvenes. Además, uno de cada cinco menores de 30 años con empleo está en riesgo de pobreza. A pesar de aumentos salariales, los precios de vivienda limitan severamente el gasto disponible. Incluso los graduados universitarios encuentran dificultades para independizarse. Las hipotecas también son inasequibles, con costos iniciales y mensualidades que representan una carga financiera pesada. Aunque la temporalidad laboral ha disminuido, el desempleo juvenil sigue alto. (Pereda & Pereda, 2023)

Revisión de Fuentes sobre el tema central:

1. Aumento en los costos de vivienda.

1.1 En el cuarto trimestre de 2023, el precio de venta de la vivienda nueva mostró un aumento anual del 12,40%, en comparación con el mismo trimestre de 2022, que registró un incremento del 8,78%. Los apartamentos aumentaron en un 12,48% y las casas en un 11,26% en el mismo período. (D. A. N. E. (s. f.). *Índice de Precios de la Vivienda Nueva (IPVN).*)

1.2. En 2021, el índice de Costos de Construcción de Vivienda (ICCV) aumentó un 6,87%, superando al Índice de Precios al Consumidor (IPC). Algunos insumos como alambres y hierros subieron significativamente de precio. La escasez de productos y problemas logísticos contribuyeron a este aumento. Algunos proyectos pausaron obras esperando una baja en los precios. Ciudades como Armenia y Bucaramanga registraron los mayores incrementos en costos de construcción. A pesar de los desafíos, los subsidios del Gobierno y otras entidades han estimulado la adquisición de vivienda, con ventas históricas. Se prevé que 2022 presente desafíos similares, pero el sector podría cerrar con alrededor de 250,000 unidades vendidas. (Economía, 2022)

2. Desempleo juvenil

2.1. La tasa de desempleo juvenil en Colombia fue del 23,3% en el segundo trimestre de 2021, mostrando una disminución respecto al mismo período en 2020. Sin embargo, sigue por encima del promedio nacional. El gobierno busca crear 600,000 nuevos empleos para jóvenes mediante subsidios. Además, la informalidad laboral alcanzó el 47,3% en las principales ciudades y áreas metropolitanas. (Tic, s. f.)

2.2 El desempleo juvenil en Colombia alcanzó el 23,9% en el primer trimestre de 2021, con 1,6 millones de jóvenes desocupados. Las mujeres experimentaron un aumento significativo en la tasa de desempleo, llegando al 31,3%, mientras que para los hombres fue del 18,5%. Las ciudades con las tasas de desempleo juvenil más altas incluyen Ibagué, Riohacha, Neiva y Cúcuta, todas superando el 30%. Por otro lado, el comercio y

la agricultura fueron los sectores que más empleo juvenil concentraron, mientras que las actividades artísticas y de entretenimiento experimentaron una disminución en la ocupación. (Sierra, 2021)

1.5. Justificación del proyecto

La emancipación es un proceso crucial en la vida de una persona debido a que brinda autonomía y responsabilidad al permitir que la persona en cuestión tome el control de su propia vida y de sus decisiones. La emancipación promueve el desarrollo personal al enfrentar desafíos y superar obstáculos sin depender totalmente de los cuidadores (padres). Además, al lograr la independencia, se fortalece la autoestima y la confianza en uno mismo. La emancipación también ofrece libertad para explorar y descubrir la propia identidad, contribuyendo así al crecimiento emocional y la madurez. Por esto es importante abordar el proceso de emancipación de los jóvenes de manera efectiva y accesible. Una solución informática podría ser fundamental en este sentido, ya que puede proporcionar herramientas y recursos que faciliten el proceso de transición hacia la independencia. Al aprovechar la tecnología, podemos alcanzar a un mayor número de jóvenes y brindarles apoyo según sus necesidades específicas. Por tanto, para desarrollar una solución que realmente aborde estas necesidades, se ha optado por la metodología Design Thinking.

La metodología de Design Thinking será la ideal para abordar el problema de emancipación de los jóvenes. Esta metodología se caracteriza por su enfoque centrado en el usuario, su capacidad para generar soluciones creativas y su proceso iterativo, lo que la hace especialmente adecuada para proyectos con un alto componente social como lo es presente proyecto.

Como Design Thinking pone al usuario en el centro del proceso de diseño, permite comprender sus necesidades, expectativas y desafíos de manera profunda. Esto es fundamental para el desarrollo de un aplicativo que realmente responda a las necesidades de los usuarios objetivos (jóvenes) y les ayude a superar los obstáculos que enfrentan en su proceso de emancipación. Además, Design Thinking fomenta la creatividad y la generación de ideas innovadoras. Esto es esencial para desarrollar un aplicativo que no solo sea funcional, sino que también sea atractivo, fácil de usar y que ofrezca una experiencia única a los usuarios. La metodología propuesta al ser un proceso iterativo que permite la experimentación y la mejora continua, permitiendo que el aplicativo se vaya modificando y adaptando según a las necesidades de los usuarios a medida que se desarrolla y se prueba.

La Interaction Design Foundation (IDF) ha documentado numerosos casos de éxito en la aplicación del Design Thinking a proyectos sociales. Algunos ejemplos incluyen el diseño de servicios públicos más accesibles, la creación de espacios educativos inclusivos y el desarrollo de soluciones para la atención a la salud mental. Esta experiencia demuestra que el Design Thinking es una herramienta valiosa para abordar

problemas complejos y crear soluciones que tengan un impacto positivo en la sociedad. Esto es logrado por la metodología de Design Thinking en gran parte por su enfoque a la empatía, lo que permite comprender las emociones, motivaciones y necesidades de los usuarios finales. Esto es crucial para desarrollar un aplicativo móvil que sea sensible a las experiencias y desafíos únicos que enfrentan los jóvenes en su proceso de emancipación.

Design Thinking además es un proceso colaborativo multidisciplinario lo cual permite generar soluciones más completas, complejas y creativas que consideren diversos puntos de vista.

1.6 Marco institucional

Gráfico 10:



Gaitan P. (2024) Organigrama de la organización abarcada en el proyecto [Grafico].
Archivo Personal

1.7. Objetivo general y objetivos específicos

Objetivo General: Desarrollar un aplicativo móvil que facilite en el proceso de emancipación de los jóvenes, utilizando una metodología de diseño centrada en el usuario, realizando una prueba piloto con estudiantes de la Universidad Jorge Tadeo Lozano, con el fin de identificar fortalezas, debilidades y áreas de mejora para optimizar la aplicación y ampliar su alcance a un público más amplio.

Objetivos específicos:

1. Diseñar un modelo de datos relacional que almacene de manera eficiente y segura la información de los usuarios, sus perfiles, necesidades y progreso en el proceso de emancipación.
2. Diseñar un backend el cual sirva para administrar la lógica de negocio del aplicativo.
3. Diseñar una interfaz de usuario (UI) que sea intuitiva, fácil de usar y accesible para usuarios, siguiendo principios de diseño centrado en el usuario para garantizar que la interfaz sea atractiva, coherente y responda a las necesidades de los usuarios.

1.8. Beneficiarios o destinatarios del proyecto

Jóvenes: El aplicativo estará dirigido principalmente a jóvenes que se encuentran en la etapa de emancipación, es decir, aquellos que están en proceso de independizarse de sus familias y asumir responsabilidades adultas (jóvenes de 18 a 29). El aplicativo les proporcionará información y herramientas que facilitará su proceso de emancipación.

Instituciones educativas: Las instituciones educativas superiores pueden beneficiarse del aplicativo al integrarlo en sus programas de apoyo a estudiantes. El aplicativo puede ser una herramienta valiosa para ayudar a los estudiantes a planificar su futuro, desarrollar habilidades para la vida y alcanzar sus metas profesionales.

Gobiernos: Los gobiernos pueden utilizar el aplicativo para promover políticas públicas que apoyen la emancipación juvenil.

1.9. Glosario

Emancipación: es un hecho que pone fin a la patria potestad y que, a su vez, puede ser voluntaria, legal o judicial. (Colombiano & Colombiano, 2020)

METODOLOGIA

1. Técnica, método y proceso o pasos a seguir para desarrollar el objetivo específico 1

Para alcanzar el objetivo específico de diseñar un modelo de datos relacional eficiente y seguro que almacene la información crucial sobre los usuarios, sus perfiles, necesidades y progreso en el proceso de emancipación, se seguirá una metodología detallada y estructurada.

Este proceso se dividirá en varios pasos interrelacionados, comenzando con un exhaustivo análisis de requisitos para comprender completamente las necesidades del sistema. Identificando la información que debe ser almacenada sobre los usuarios, sus perfiles, necesidades y progreso en el proceso de emancipación

A partir de esta comprensión, se procederá a definir las entidades y atributos necesarios para representar la información de manera adecuada. Utilizando la herramienta Visual Paradigm, se realizará el modelado Entidad-Relación (MER), lo que permitirá visualizar de manera clara las relaciones entre las entidades y garantizar la coherencia del modelo.

Posteriormente, se aplicarán las reglas de normalización para optimizar la estructura de la base de datos y eliminar redundancias, lo que facilitará la gestión y el mantenimiento de la información. Una vez normalizada la base de datos, se procederá al diseño físico, especificando el tipo de datos y las restricciones de integridad necesarias.

Finalmente, se realizarán pruebas de validación para asegurar que el modelo cumple con los requisitos del sistema. Esta metodología garantizará el desarrollo efectivo y exitoso del modelo de datos relacional, proporcionando una sólida base para la construcción del sistema de apoyo al proceso de emancipación de los jóvenes.

2. Técnica, método y proceso o pasos a seguir para desarrollar el objetivo específico 2

Para lograr el objetivo de diseñar un backend que administre la lógica de negocio del aplicativo, se seguirá una metodología precisa que aprovechará el framework CAP de SAP. Este marco proporciona herramientas y prácticas recomendadas que permiten un desarrollo ágil y eficiente de aplicaciones empresariales. En este proceso, se prestará especial atención a los principios y características del framework CAP, así como a las mejores prácticas

establecidas por SAP.

El desarrollo de un aplicativo en el framework CAP de SAP se divide en varios pasos interrelacionados. En primer lugar, se realizará un análisis exhaustivo de los requisitos del sistema para comprender completamente las necesidades de negocio y los procesos que se deben gestionar. Esto permitirá definir de manera precisa la lógica de negocio que se implementará en el backend. A continuación, se procederá a diseñar el modelo de datos necesario para representar la información de manera adecuada, utilizando las herramientas proporcionadas por el framework CAP, como CDS (Core Data Services).

Una vez definido el modelo de datos, se desarrollará la lógica de negocio del aplicativo utilizando las herramientas de programación proporcionadas por el framework CAP. Esto incluirá la implementación de servicios y funciones que gestionen los diferentes procesos del negocio de manera eficiente y escalable. Además, se aprovecharán las funcionalidades de autorización y autenticación proporcionadas por el framework para garantizar la seguridad de los datos y el acceso controlado a las funcionalidades del aplicativo.

Una vez completado el desarrollo del backend, se procederá a realizar pruebas exhaustivas para asegurar que el sistema cumple con los requisitos del negocio y funciona correctamente en diferentes escenarios y condiciones.

3. Técnica, método y proceso o pasos a seguir para desarrollar el objetivo específico 3

Para lograr el objetivo de diseñar una interfaz de usuario (UI) intuitiva, fácil de usar y accesible para los usuarios en aplicativos móviles, se seguirá una metodología detallada que se centra en los principios de diseño centrado en el usuario. Esta metodología asegurará que la interfaz sea atractiva, coherente y responda eficazmente a las necesidades y expectativas de los usuarios finales.

El proceso de diseño de la interfaz de usuario comenzará con un análisis exhaustivo de las necesidades de los usuarios y las características específicas del dispositivo móvil. Se explorarán las mejores prácticas de diseño para aplicativos móviles y se establecerán objetivos claros para la interfaz de usuario.

Con los objetivos y requisitos establecidos, se procederá a la creación de prototipos de la interfaz de usuario utilizando herramientas especializadas para diseño de aplicativos móviles, como Adobe XD, Sketch o Figma. Se explorarán diferentes opciones de diseño, se iterará sobre los prototipos y se obtendrá retroalimentación para refinar y mejorar continuamente el diseño.

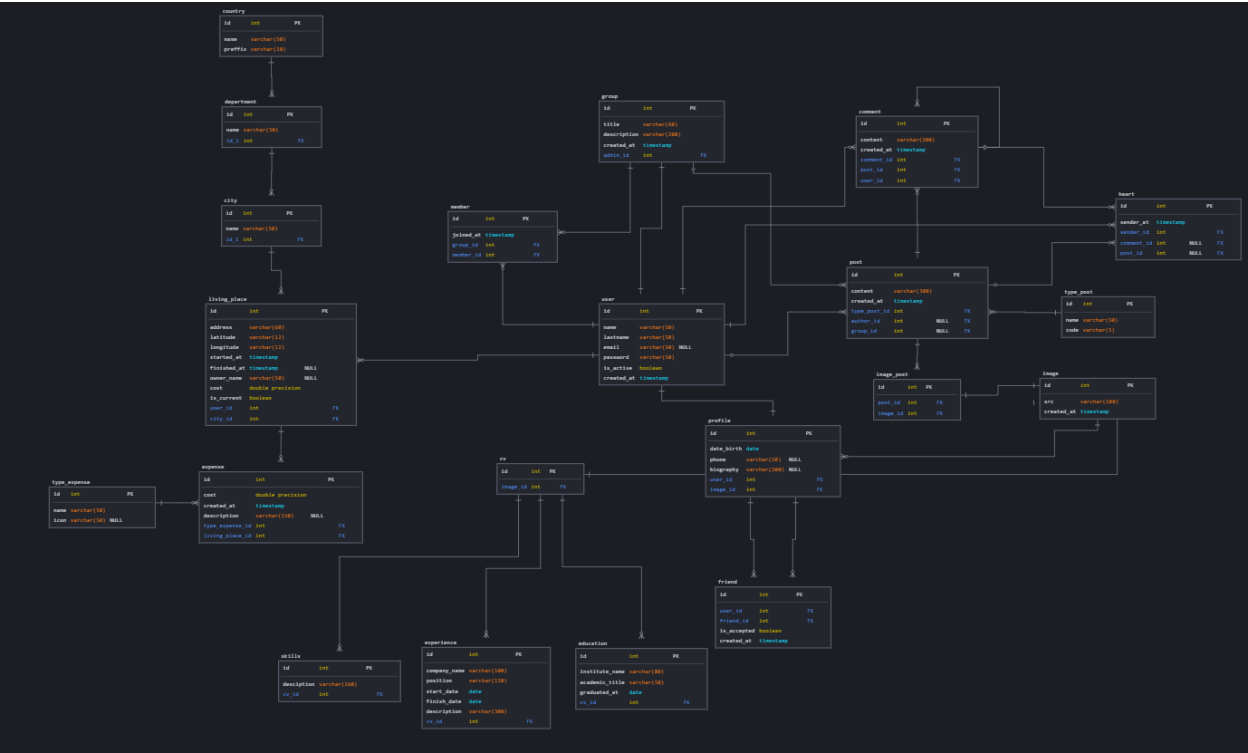
Una vez completado el desarrollo de la interfaz de usuario, se realizarán pruebas exhaustivas para asegurar que cumple con los requisitos de diseño y funciona correctamente en diferentes dispositivos móviles y sistemas operativos. Se llevarán a cabo pruebas de usabilidad con usuarios reales para evaluar la eficacia y la satisfacción del diseño.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

1. Resultados obtenidos del desarrollo de la investigación/el producto/el servicio

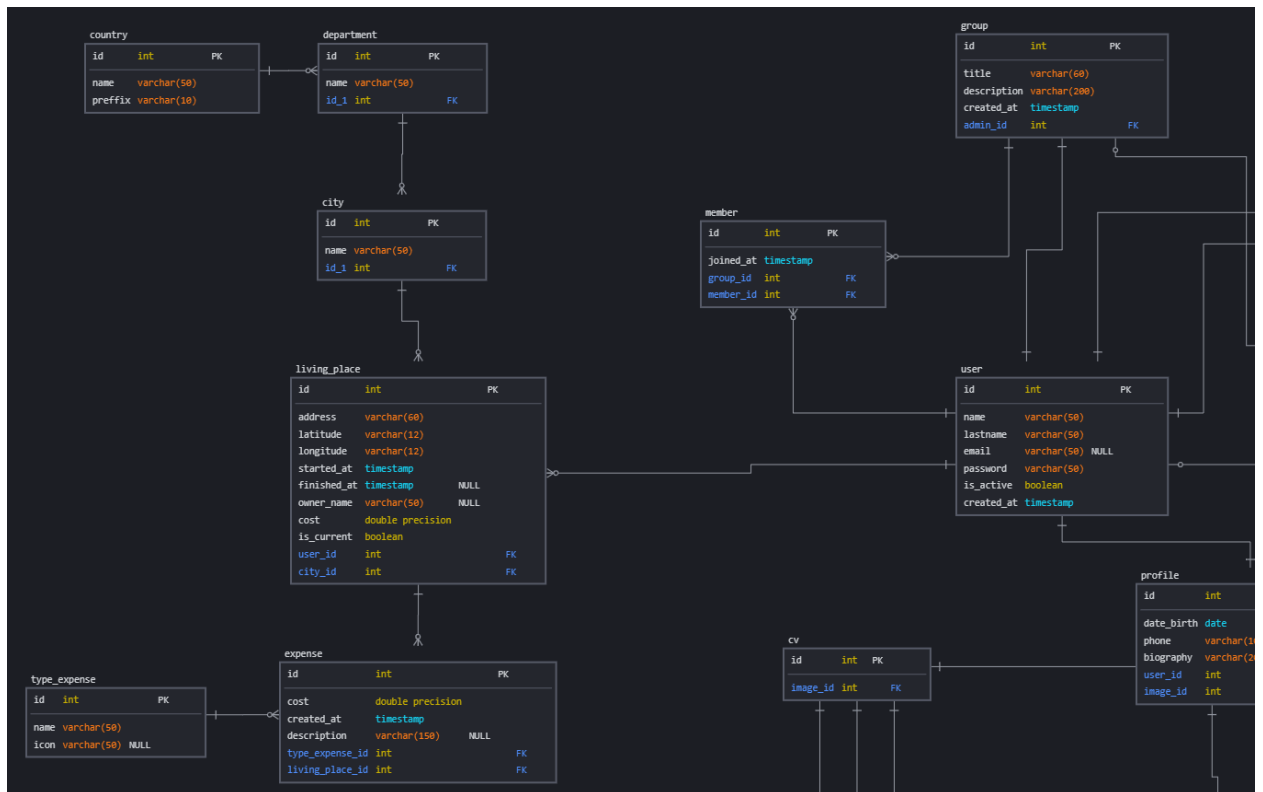
Se realiza MER (Modelo de Entidad Relación) de la base de datos del aplicativo:

Gráfico 11:



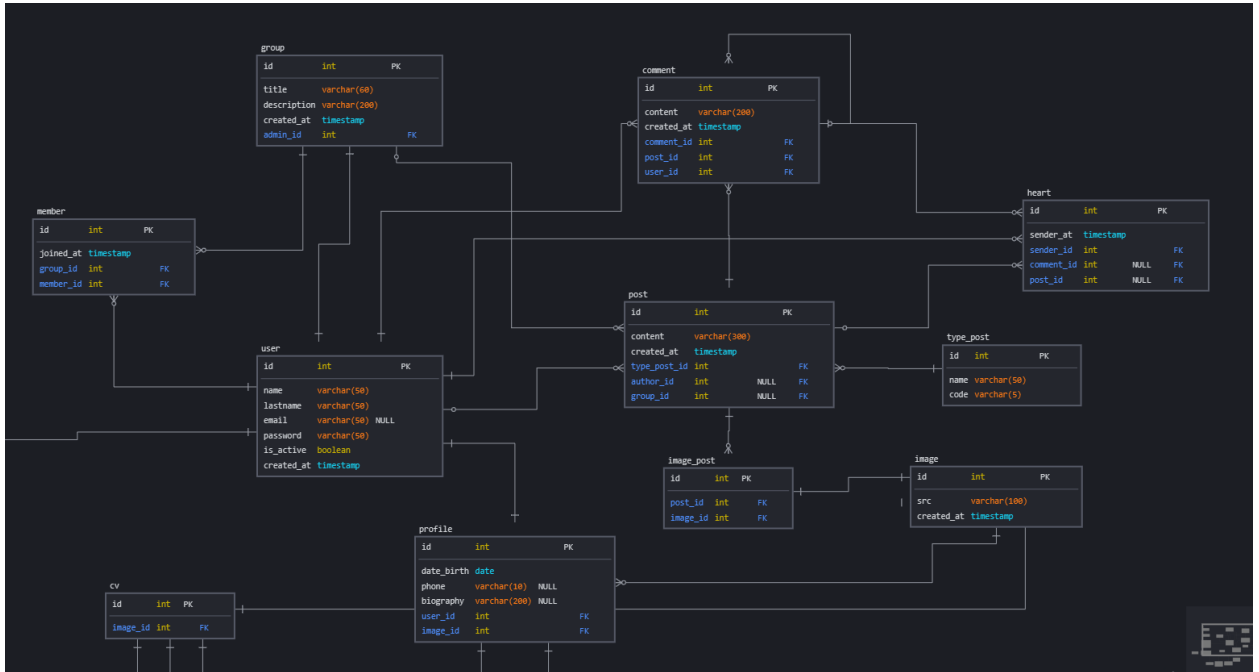
Gaitan P. (2024) Modelo Entidad Relación de la base de datos del aplicativo Next Nest (Parte 1) [Grafico]. Archivo Personal

Gráfico 12:



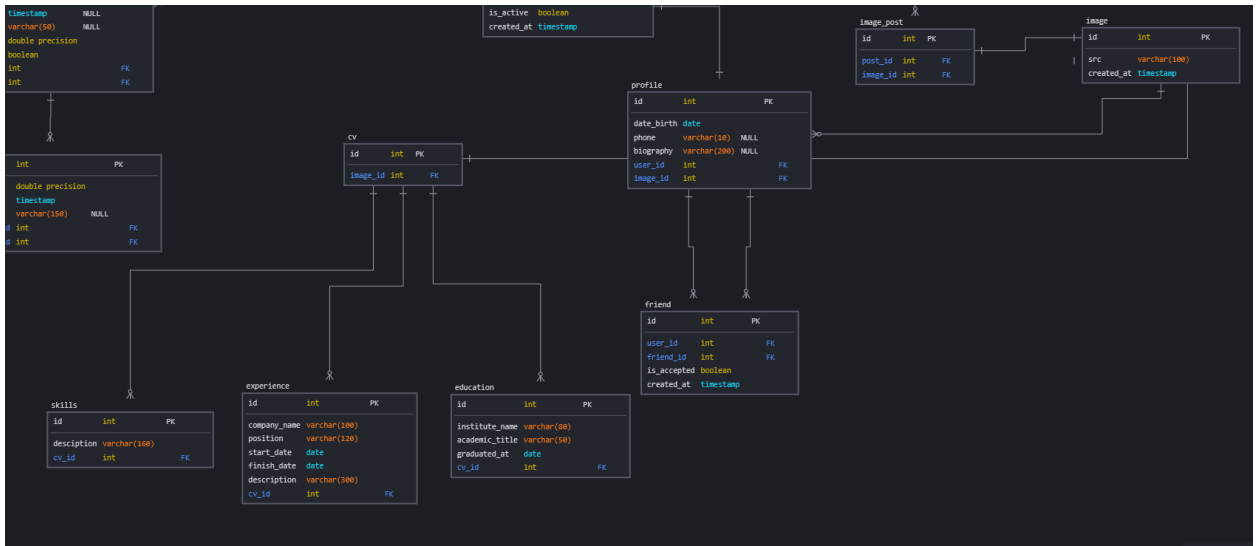
Gaitan P. (2024) Modelo Entidad Relación de la base de datos del aplicativo Next Nest (Parte 2) [Grafico]. Archivo Personal

Gráfico 13:



Gaitan P. (2024) Modelo Entidad Relación de la base de datos del aplicativo Next Nest (Parte 3) [Grafico]. Archivo Personal

Gráfico 14:



Gaitan P. (2024) Modelo Entidad Relación de la base de datos del aplicativo Next Nest (Parte 2) [Grafico]. Archivo Personal

Se realiza el DML del aplicativo:

```
CREATE TABLE country (
  "id" int NOT NULL,
  name varchar(50) NOT NULL,
  preffix varchar(10) NOT NULL,
  CONSTRAINT PK_country PRIMARY KEY ( "id" )
);

CREATE TABLE city (
  "id" int NOT NULL,
  name varchar(50) NOT NULL,
  country_id int NOT NULL,
  CONSTRAINT PK_city PRIMARY KEY ( "id" ),
  CONSTRAINT FK_1 FOREIGN KEY (country_id) REFERENCES country ( id )
);

CREATE TABLE "user" (
  "id" int NOT NULL,
  name varchar(50) NOT NULL,
  lastname varchar(50) NOT NULL,
  email varchar(50) NULL,
  password varchar(50) NOT NULL,
  is_active boolean NOT NULL,
  created_at timestamp NOT NULL,
  CONSTRAINT PK_user PRIMARY KEY ( "id" )
);
```

```

);

CREATE TABLE type_post (
  "id" int NOT NULL,
  name varchar(50) NOT NULL,
  code varchar(5) NOT NULL,
  CONSTRAINT PK_type_post PRIMARY KEY ( "id" )
);

CREATE TABLE "group" (
  "id" int NOT NULL,
  title varchar(60) NOT NULL,
  description varchar(200) NOT NULL,
  created_at timestamp NOT NULL,
  admin_id int NOT NULL,
  CONSTRAINT PK_group PRIMARY KEY ( "id" ),
  CONSTRAINT FK_1 FOREIGN KEY (admin_id) REFERENCES "user" ( id )
);

CREATE TABLE post (
  "id" int NOT NULL,
  content varchar(300) NOT NULL,
  created_at timestamp NOT NULL,
  type_post_id int NOT NULL,
  author_id int NULL,
  group_id int NULL,
  CONSTRAINT PK_post PRIMARY KEY ( "id" ),
  CONSTRAINT FK_1 FOREIGN KEY (type_post_id) REFERENCES type_post ( id ),
  CONSTRAINT FK_2 FOREIGN KEY (author_id) REFERENCES "user" ( id ),
  CONSTRAINT FK_3 FOREIGN KEY (group_id) REFERENCES "group" ( id )
);

CREATE TABLE comment (
  "id" int NOT NULL,
  content varchar(200) NOT NULL,
  created_at timestamp NOT NULL,
  comment_id int NOT NULL,
  post_id int NOT NULL,
  user_id int NOT NULL,
  CONSTRAINT PK_comment PRIMARY KEY ( "id" ),
  CONSTRAINT FK_1 FOREIGN KEY (comment_id) REFERENCES comment ( id ),
  CONSTRAINT FK_2 FOREIGN KEY (post_id) REFERENCES post ( id ),
  CONSTRAINT FK_3 FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES "user" ( id )
);

```

```
CREATE TABLE image (
  "id"      int NOT NULL,
  src       varchar(100) NOT NULL,
  created_at timestamp NOT NULL,
  CONSTRAINT PK_image PRIMARY KEY ( "id" )
);

CREATE TABLE cv (
  "id"      int NOT NULL,
  image_id int NOT NULL,
  CONSTRAINT PK_cv PRIMARY KEY ( "id" ),
  CONSTRAINT FK_1 FOREIGN KEY (image_id) REFERENCES image ( id )
);

CREATE TABLE education (
  "id"      int NOT NULL,
  institute_name varchar(80) NOT NULL,
  academic_title varchar(50) NOT NULL,
  graduated_at  date NOT NULL,
  cv_id        int NOT NULL,
  CONSTRAINT PK_education PRIMARY KEY ( "id" ),
  CONSTRAINT FK_1 FOREIGN KEY (cv_id) REFERENCES cv (id)
);

CREATE TABLE type_expense (
  "id" int NOT NULL,
  name varchar(50) NOT NULL,
  icon varchar(50) NULL,
  CONSTRAINT PK_type_expense PRIMARY KEY ( "id" )
);

CREATE TABLE living_place (
  "id"      int NOT NULL,
  address   varchar(60) NOT NULL,
  latitude  varchar(12) NOT NULL,
  longitude varchar(12) NOT NULL,
  started_at timestamp NOT NULL,
  finished_at timestamp NULL,
  owner_name varchar(50) NULL,
  cost      double precision NOT NULL,
  is_current boolean NOT NULL,
  user_id   int NOT NULL,
  city_id   int NOT NULL,
```

```

CONSTRAINT PK_living_place PRIMARY KEY ( "id" ),
CONSTRAINT FK_1 FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES "user" ( id ),
CONSTRAINT FK_2 FOREIGN KEY (city_id) REFERENCES city ( id )
);

CREATE TABLE expense (
  "id"          int NOT NULL,
  cost          double precision NOT NULL,
  created_at    timestamp NOT NULL,
  description   varchar(150) NULL,
  type_expense_id int NOT NULL,
  living_place_id int NOT NULL,
  CONSTRAINT PK_expense PRIMARY KEY ( "id" ),
  CONSTRAINT FK_1 FOREIGN KEY (type_expense_id) REFERENCES type_expense
( id ),
  CONSTRAINT FK_2 FOREIGN KEY (living_place_id) REFERENCES living_place
( id )
);

CREATE TABLE experience (
  "id"          int NOT NULL,
  company_name  varchar(100) NOT NULL,
  "position"    varchar(120) NOT NULL,
  start_date    date NOT NULL,
  finish_date   date NOT NULL,
  description   varchar(300) NOT NULL,
  cv_id         int NOT NULL,
  CONSTRAINT PK_experience PRIMARY KEY ( "id" ),
  CONSTRAINT FK_1 FOREIGN KEY (cv_id) REFERENCES cv ( id )
);

CREATE TABLE friend (
  "id"          int NOT NULL,
  user_id       int NOT NULL,
  friend_id     int NOT NULL,
  is_accepted   boolean NOT NULL,
  created_at    timestamp NOT NULL,
  CONSTRAINT PK_friend PRIMARY KEY ( "id" ),
  CONSTRAINT FK_1 FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES "user" ( id ),
  CONSTRAINT FK_2 FOREIGN KEY (friend_id) REFERENCES "user" ( id )
);

CREATE TABLE heart (
  "id"          int NOT NULL,

```

```

sender_at timestamp NOT NULL,
sender_id int NOT NULL,
comment_id int NULL,
post_id int NULL,
CONSTRAINT PK_heart PRIMARY KEY ( "id" ),
CONSTRAINT FK_1 FOREIGN KEY (sender_id) REFERENCES heart ( id ),
CONSTRAINT FK_2 FOREIGN KEY (comment_id) REFERENCES heart ( id ),
CONSTRAINT FK_3 FOREIGN KEY (post_id) REFERENCES heart ( id )
);

CREATE TABLE image_post (
  "id" int NOT NULL,
  post_id int NOT NULL,
  image_id int NOT NULL,
  CONSTRAINT PK_image_post PRIMARY KEY ( "id" ),
  CONSTRAINT FK_8 FOREIGN KEY ( image_id ) REFERENCES image ( "id" )
);

CREATE TABLE "member" (
  "id" int NOT NULL,
  joined_at timestamp NOT NULL,
  group_id int NOT NULL,
  member_id int NOT NULL,
  CONSTRAINT PK_member PRIMARY KEY ( "id" ),
  CONSTRAINT FK_1 FOREIGN KEY (group_id) REFERENCES "group" ( id ),
  CONSTRAINT FK_2 FOREIGN KEY (member_id) REFERENCES "user" ( id )
);

CREATE TABLE profile (
  "id" int NOT NULL,
  date_birth date NOT NULL,
  phone varchar(10) NULL,
  biography varchar(200) NULL,
  user_id int NOT NULL,
  image_id int NOT NULL,
  CONSTRAINT PK_profile PRIMARY KEY ( "id" ),
  CONSTRAINT FK_1 FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES "user" ( id ),
  CONSTRAINT FK_3 FOREIGN KEY (image_id) REFERENCES image ( id )
);

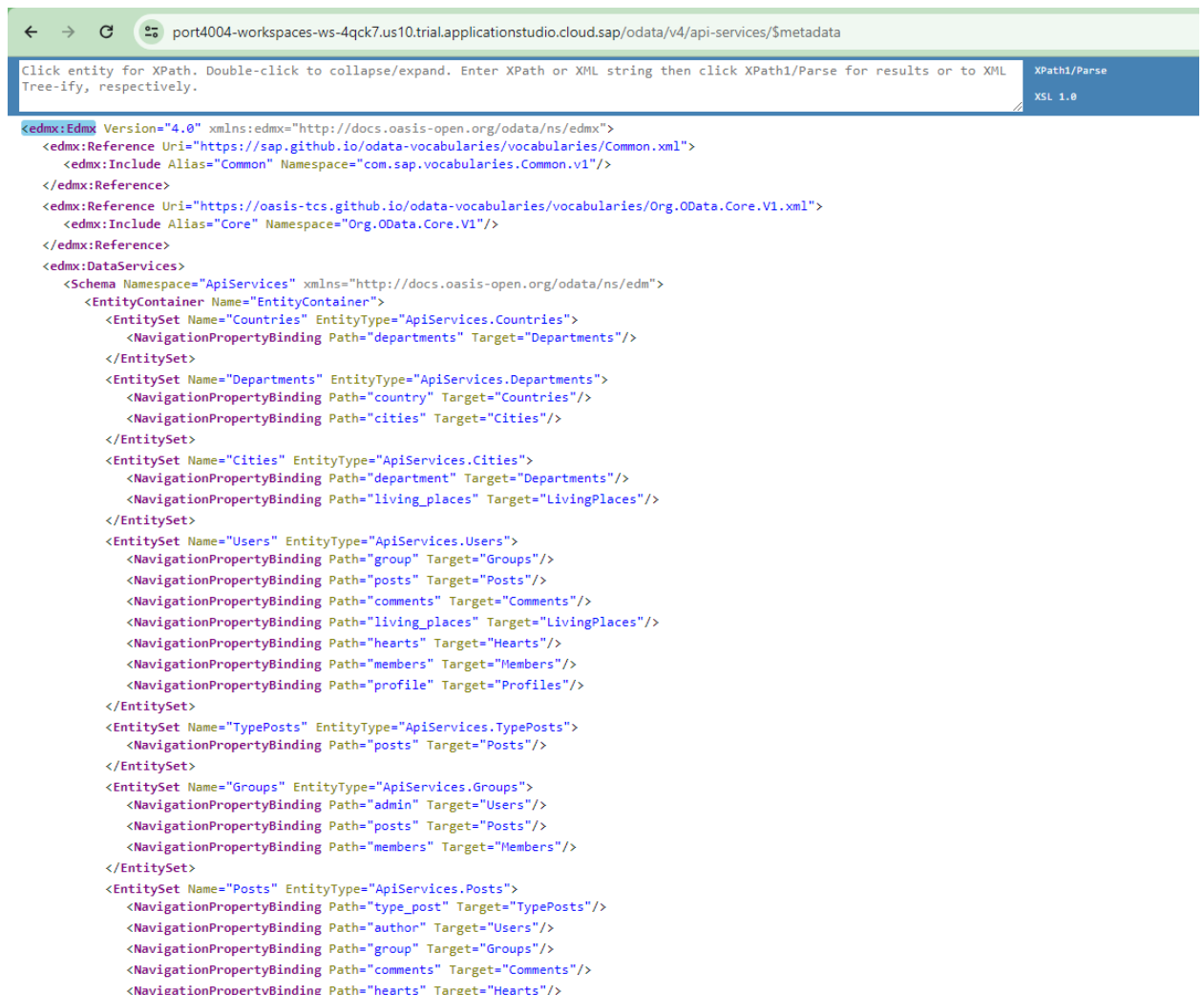
CREATE TABLE skills (
  "id" int NOT NULL,
  description varchar(160) NOT NULL,
  cv_id int NOT NULL,

```

```
CONSTRAINT PK_skills PRIMARY KEY ( "id" ),
CONSTRAINT FK_1 FOREIGN KEY (cv_id) REFERENCES cv ( id )
);
```

Se realiza el backend a continuación se expone el metadata de los servicios que contiene nuestro OData:

Imagen 2:



```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no" ?>
<edmx:Edmx Version="4.0" xmlns:edmx="http://docs.oasis-open.org/odata/ns/edmx">
  <edmx:Reference Uri="https://sap.github.io/odata-vocabularies/vocabularies/Common.xml">
    <edmx:Include Alias="Common" Namespace="com.sap.vocabularies.Common.v1"/>
  </edmx:Reference>
  <edmx:Reference Uri="https://oasis-tcs.github.io/odata-vocabularies/vocabularies/Org.OData.Core.V1.xml">
    <edmx:Include Alias="Core" Namespace="Org.OData.Core.V1"/>
  </edmx:Reference>
  <edmx:DataServices>
    <Schema Namespace="ApiServices" xmlns="http://docs.oasis-open.org/odata/ns/edmx">
      <EntityContainer Name="EntityContainer">
        <EntitySet Name="Countries" EntityType="ApiServices.Countries">
          <NavigationPropertyBinding Path="departments" Target="Departments"/>
        </EntitySet>
        <EntitySet Name="Departments" EntityType="ApiServices.Departments">
          <NavigationPropertyBinding Path="country" Target="Countries"/>
          <NavigationPropertyBinding Path="cities" Target="Cities"/>
        </EntitySet>
        <EntitySet Name="Cities" EntityType="ApiServices.Cities">
          <NavigationPropertyBinding Path="department" Target="Departments"/>
          <NavigationPropertyBinding Path="living_places" Target="LivingPlaces"/>
        </EntitySet>
        <EntitySet Name="Users" EntityType="ApiServices.Users">
          <NavigationPropertyBinding Path="group" Target="Groups"/>
          <NavigationPropertyBinding Path="posts" Target="Posts"/>
          <NavigationPropertyBinding Path="comments" Target="Comments"/>
          <NavigationPropertyBinding Path="living_places" Target="LivingPlaces"/>
          <NavigationPropertyBinding Path="hearts" Target="Hearts"/>
          <NavigationPropertyBinding Path="members" Target="Members"/>
          <NavigationPropertyBinding Path="profile" Target="Profiles"/>
        </EntitySet>
        <EntitySet Name="TypePosts" EntityType="ApiServices.TypePosts">
          <NavigationPropertyBinding Path="posts" Target="Posts"/>
        </EntitySet>
        <EntitySet Name="Groups" EntityType="ApiServices.Groups">
          <NavigationPropertyBinding Path="admin" Target="Users"/>
          <NavigationPropertyBinding Path="posts" Target="Posts"/>
          <NavigationPropertyBinding Path="members" Target="Members"/>
        </EntitySet>
        <EntitySet Name="Posts" EntityType="ApiServices.Posts">
          <NavigationPropertyBinding Path="type_post" Target="TypePosts"/>
          <NavigationPropertyBinding Path="author" Target="Users"/>
          <NavigationPropertyBinding Path="group" Target="Groups"/>
          <NavigationPropertyBinding Path="comments" Target="Comments"/>
          <NavigationPropertyBinding Path="hearts" Target="Hearts"/>
        </EntitySet>
      </EntityContainer>
    </Schema>
  </edmx:DataServices>
</edmx:Edmx>
```

S

Gaitan P. (2024) Metadata del servicio expuesto por el backend mediante el protocolo ODATA [Imagen]. Archivo Personal

A continuación, se muestra el consumo de servicios de nuestro OData:

Traer departamentos:

Imagen 3:

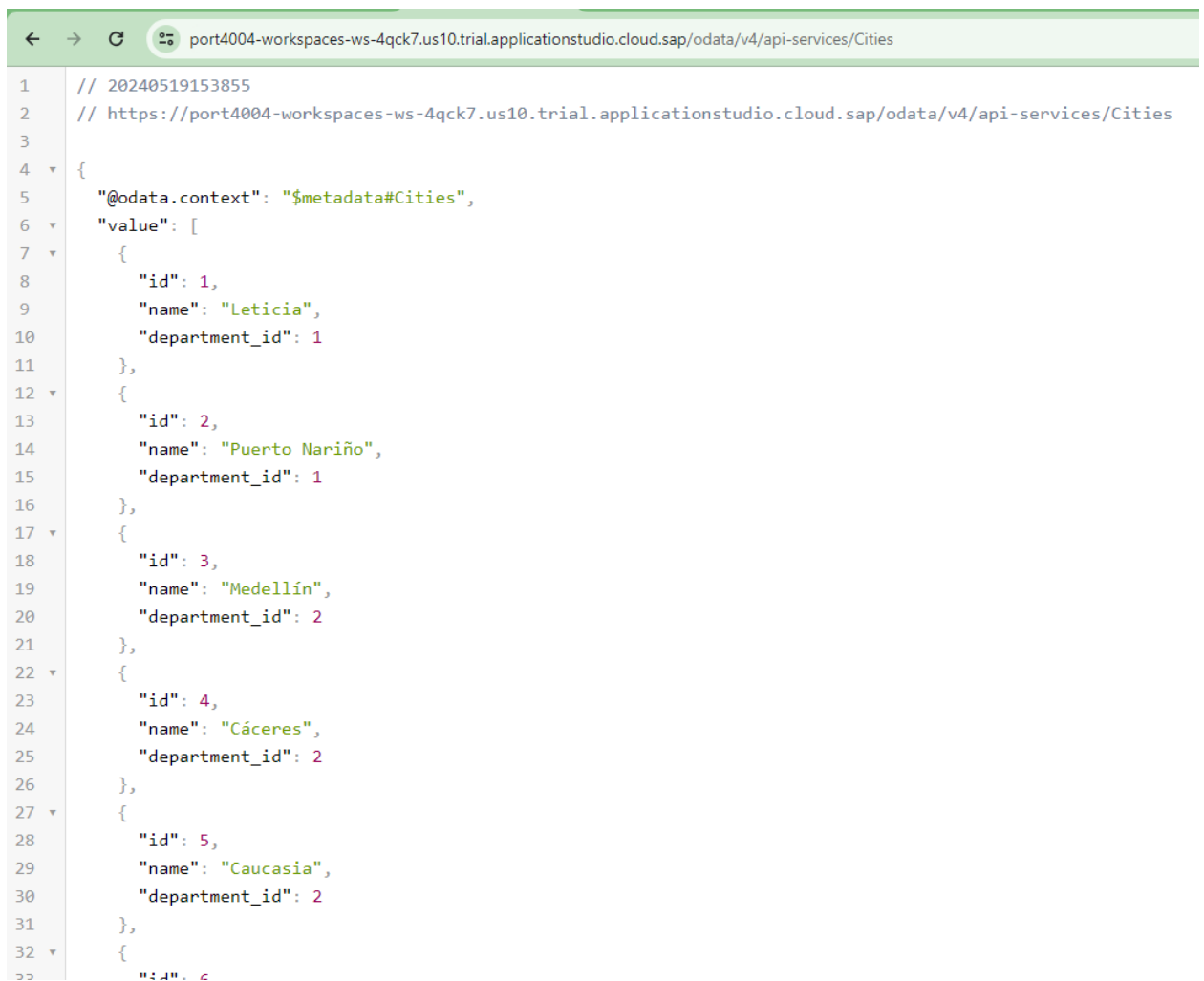


```
1 // 20240519151423
2 // https://port4004-workspaces-ws-4qck7.us10.trial.applicationstudio.cloud.sap/odata/v4/api-services/Departments
3
4 {
5   "@odata.context": "$metadata#Departments",
6   "value": [
7     {
8       "id": 1,
9       "name": "Amazonas",
10      "country_id": 5
11    },
12    {
13      "id": 2,
14      "name": "Antioquia",
15      "country_id": 5
16    },
17    {
18      "id": 3,
19      "name": "Arauca",
20      "country_id": 5
21    },
22    {
23      "id": 4,
24      "name": "Atlántico",
25      "country_id": 5
26    },
27    {
28      "id": 5,
29      "name": "Bolívar",
30      "country_id": 5
31    }
32  ]
33 }
```

Gaitan P. (2024) Prueba de respuesta del servicio /Departments expuesto por el backend [Imagen]. Archivo Personal

Obtener ciudades o municipios:

Imagen 4:

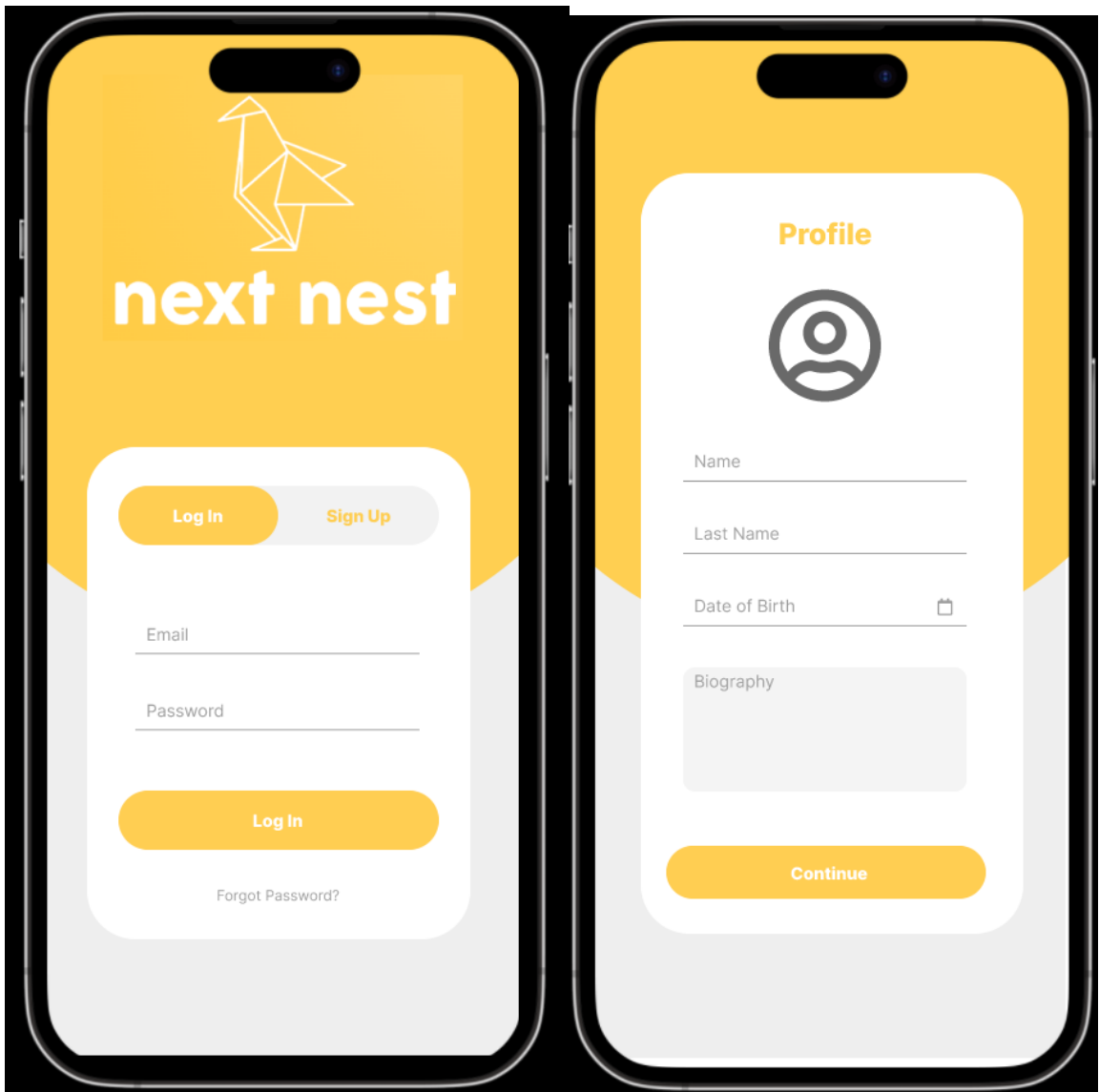


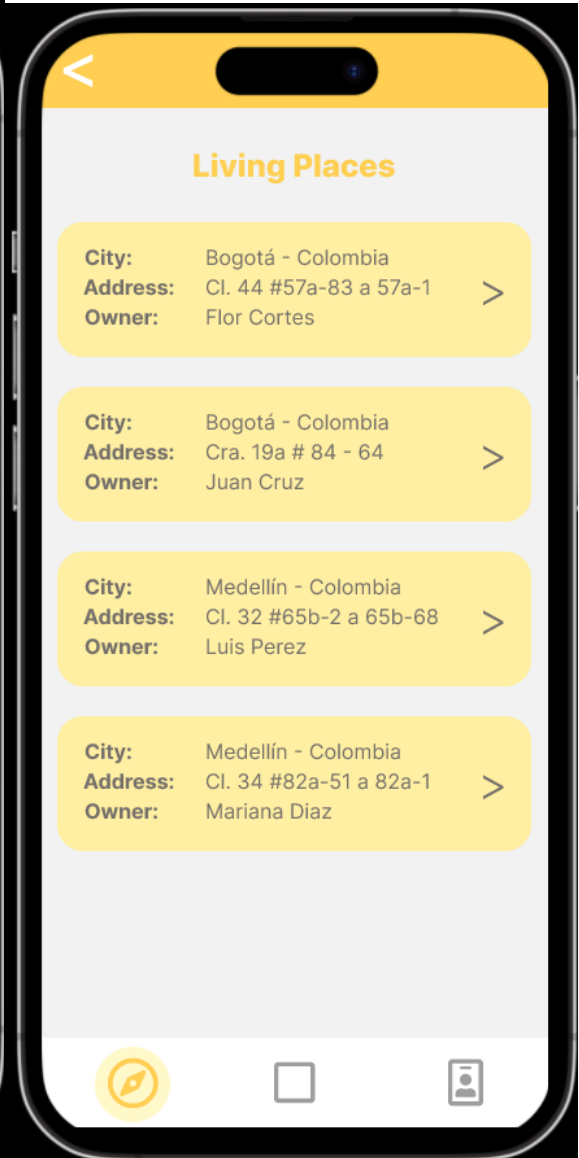
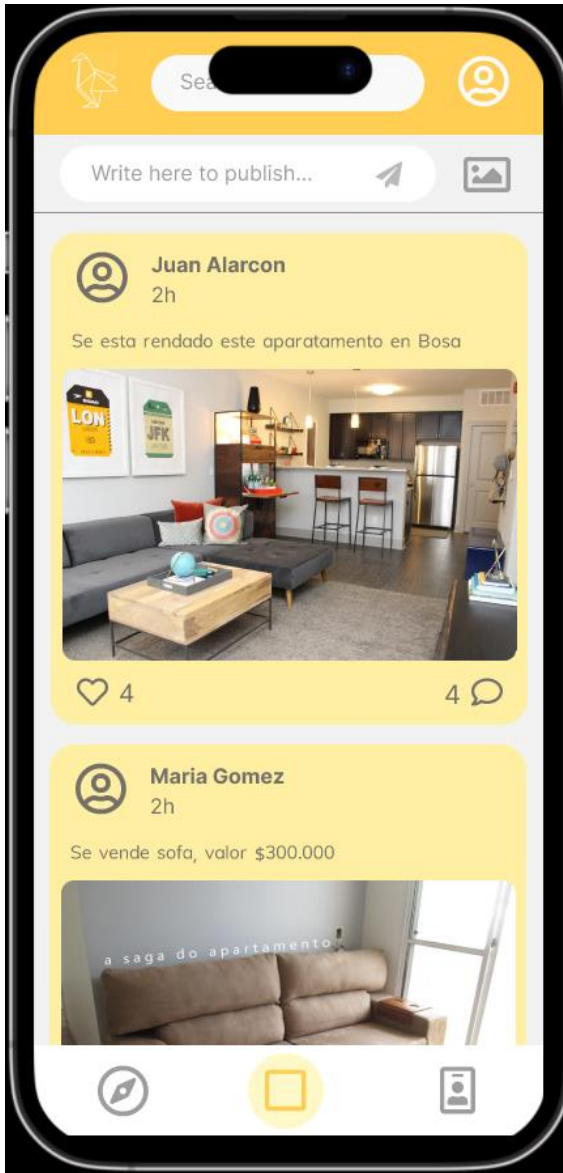
```
1 // 20240519153855
2 // https://port4004-workspaces-ws-4qck7.us10.trial.applicationstudio.cloud.sap/odata/v4/api-services/Cities
3
4 {
5   "@odata.context": "$metadata#Cities",
6   "value": [
7     {
8       "id": 1,
9       "name": "Leticia",
10      "department_id": 1
11    },
12    {
13      "id": 2,
14      "name": "Puerto Nariño",
15      "department_id": 1
16    },
17    {
18      "id": 3,
19      "name": "Medellín",
20      "department_id": 2
21    },
22    {
23      "id": 4,
24      "name": "Cáceres",
25      "department_id": 2
26    },
27    {
28      "id": 5,
29      "name": "Caucasia",
30      "department_id": 2
31    },
32    {
33      "id": 6,
```

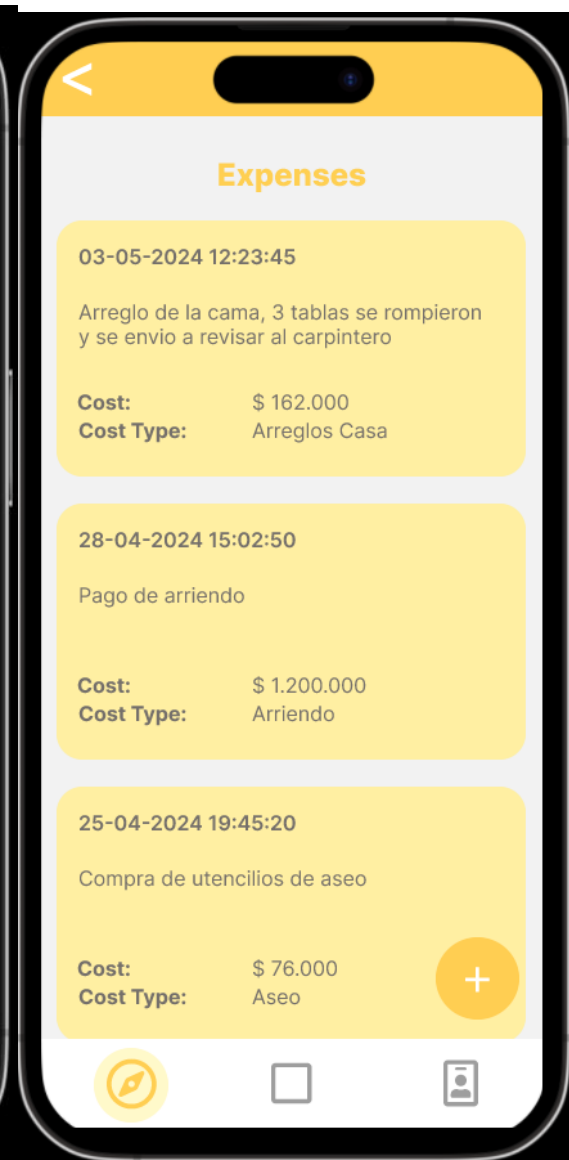
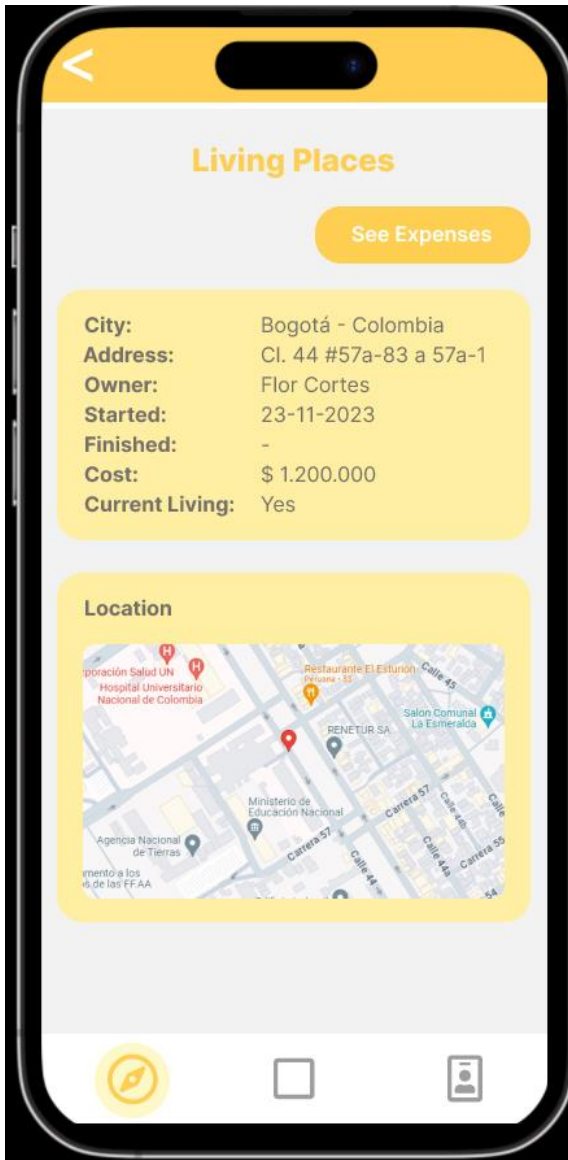
Gaitan P. (2024) Prueba de respuesta del servicio /Cities expuesto por el backend [Imagen]. Archivo Personal

A continuación, se muestra la interfaz de la aplicación:

Imagen5:







Create Expense

Cost ...

Type Cost ... v

Description ...

Save

Carlos Alberto Prieto

23 Friends **42 Posts**

Carlos Alberto Prieto
2h

Donde hay un lugar donde pueda arreglar mi silla?



♡ 2 8

Carlos Alberto Prieto



Gaitan P. (2024) Visualización de la interfaz del aplicativo Next Nest [Imagen]. Archivo Personal

Se generaron las vistas de acuerdo con el alcance del proyecto. En la vista se puede observar la opción de crear una cuenta o iniciar sesión. El Home muestra todas las publicaciones de los amigos. El aplicativo permite gestionar los lugares donde se ha vivido, con detalles sobre los gastos como arriendo, servicios, aseo, entre otros. Además, se pueden gestionar los gastos de la vivienda actual.

También es posible visualizar el propio perfil, donde se encuentran las publicaciones realizadas.

Asimismo, se implementó una sección para gestionar una CV (hoja de vida) digital, que permite a tus amigos recomendarte para algún trabajo.

2. Interpretación y análisis de los resultados obtenidos según los objetivos específicos

2.1. **Objetivo Especifico 1: Diseñar un modelo de datos relacional que almacene de manera eficiente y segura la información de los usuarios, sus perfiles, necesidades y progreso en el proceso de emancipación.**

Para cumplir con este objetivo, realizamos un análisis exhaustivo de la información necesaria para desarrollar un prototipo funcional y mostrable. En primer lugar, identificamos los componentes esenciales que toda red social debe tener. Esto incluye:

Usuarios: La base de datos debe ser capaz de almacenar información personal de los usuarios, como nombres, direcciones de correo electrónico, contraseñas cifradas, fechas de nacimiento, y otros datos relevantes para el perfil del usuario.

Perfiles de Usuario: Cada usuario debe tener un perfil que incluya detalles adicionales como intereses, objetivos de emancipación, habilidades, y una foto de perfil.

Relaciones entre Usuarios: Es crucial mapear las relaciones entre usuarios, formando una red de amigos que permita a los jóvenes conectarse con otros en situaciones similares, facilitando así el intercambio de consejos y apoyo.

Además, hemos incluido herramientas específicamente diseñadas para gestionar el proceso de emancipación:

Registro de Lugares Vividos: La aplicación permite a los usuarios reportar y registrar los lugares donde han vivido. Este módulo incluye información detallada sobre cada lugar, como la dirección, el período de residencia, y los gastos asociados (arriendo, servicios, aseo, etc.).

Gestión de Gastos: Los usuarios pueden gestionar y hacer un seguimiento de los gastos en su vivienda actual, lo que les ayuda a tener una visión clara de su situación financiera y a planificar mejor su emancipación.

Publicaciones y Preguntas: La aplicación incluye un módulo de publicaciones donde los usuarios pueden compartir sus experiencias, realizar preguntas de manera generalizada, y recibir respuestas y consejos de la comunidad.

Hoja de Vida Digital: Hemos integrado una funcionalidad que permite a los usuarios crear y gestionar una hoja de vida digital. Este CV digital puede ser utilizado no solo para aplicar a trabajos, sino también para recibir recomendaciones de amigos, lo que puede ser crucial en la búsqueda de empleo.

Durante el diseño del modelo de datos relacional, se tuvo especial cuidado en asegurar que la información se almacene de manera eficiente y segura. La estructura de la base de datos fue diseñada para minimizar la redundancia y optimizar el acceso a la información. Se implementaron relaciones entre tablas que reflejan las conexiones entre usuarios y sus perfiles, sus relaciones de amistad, y sus interacciones dentro de la red social.

El diseño del modelo de datos relacional no solo satisface los requisitos técnicos de almacenamiento y gestión de datos, sino que también apoya de manera efectiva la misión de la aplicación: facilitar la emancipación de los jóvenes a través de una red social que fomenta el apoyo mutuo y la colaboración. Este enfoque integral garantiza que la información crítica se maneje de manera segura y eficiente, permitiendo a los usuarios concentrarse en su objetivo de independizarse con confianza y apoyo de la comunidad.

2.2. Objetivo Específico 2: Diseñar un backend el cual sirva para administrar la lógica de negocio del aplicativo.

Para cumplir con este objetivo, se ha utilizado el framework CAP (Cloud Application Programming) de SAP. Este framework ofrece numerosos beneficios que facilitan el desarrollo y la administración del backend.

El framework CAP de SAP permite la creación rápida y eficiente de aplicaciones empresariales. Una de sus ventajas principales es su capacidad para facilitar la creación de una base de datos HANA a través de la utilización de archivos .cds (Core Data Services). Los archivos .cds son utilizados para modelar la base de datos, permitiendo definir las entidades, relaciones y vistas necesarias. Una vez definido el modelo en el archivo .cds, CAP permite la generación automática de la base de datos HANA a partir de este archivo, simplificando considerablemente el proceso de configuración y asegurando la coherencia del modelo de datos.

Además, CAP facilita la exposición de las entidades generadas como servicios utilizando el protocolo OData (Open Data Protocol). OData es un estándar abierto que permite la creación y consumo de APIs de manera sencilla y uniforme, siendo esta una ventaja ya que proporciona una estructura estandarizada para acceder a los datos acciones como realizar filtrado, ordenación, paginación de datos además una estructura para poder manipular

los datos, lo que reduce la complejidad del desarrollo y mejora la interoperabilidad entre sistemas.

El diseño del backend con CAP también incluye la administración de la lógica de negocio de la aplicación, garantizando que todas las operaciones se realicen de acuerdo con las reglas y procesos definidos. Esto incluye la validación de datos, la ejecución de operaciones transaccionales y la integración con otros servicios y sistemas necesarios para el funcionamiento de la aplicación.

El acceso al código fuente del proyecto, se ha compartido el repositorio de Git donde se encuentra el backend desarrollado. Puedes acceder al repositorio en el siguiente enlace: <https://github.com/Stiven-Gaitan-19/NextNest>.

El diseño del backend con el framework CAP de SAP nos permite administrar de manera eficiente y segura la lógica de negocio del aplicativo. La utilización de archivos .cds para modelar la base de datos y la exposición de servicios con OData garantiza una integración coherente y estructurada de los datos, mejorando la funcionalidad y la experiencia del usuario.

2.3. Objetivo Especifico 3: Diseñar una interfaz de usuario (UI) que sea intuitiva, fácil de usar y accesible para usuarios, siguiendo principios de diseño centrado en el usuario para garantizar que la interfaz sea atractiva, coherente y responda a las necesidades de los usuarios.

Para cumplir con este objetivo, se ha diseñado una interfaz que garantizar que la interfaz de usuario sea lo más intuitiva y sencilla posible, se han seguido varios principios de diseño centrado en el usuario:

Navegación Clara: Se ha implementado una navegación clara y coherente, permitiendo a los usuarios moverse fácilmente entre diferentes secciones de la aplicación, como la creación de cuentas, inicio de sesión, y la visualización de publicaciones.

Simplicidad Visual: La UI se ha diseñado para ser minimalista, evitando el desorden visual y enfocándose en los elementos esenciales que los usuarios necesitan para interactuar con la aplicación sin confusión.

Funcionalidades Clave

La interfaz de usuario permite a los usuarios realizar varias acciones esenciales para su proceso de emancipación:

Crear una Cuenta o Iniciar Sesión: La pantalla de inicio proporciona opciones claras y accesibles para que los usuarios creen una nueva cuenta o inicien sesión en una existente, facilitando el acceso a la plataforma.

Ver Publicaciones de Amigos: Los usuarios pueden ver todas las publicaciones realizadas por sus amigos, lo que fomenta la interacción y el apoyo mutuo. Esta funcionalidad está diseñada para ser fácilmente accesible desde el Home, con un diseño que resalta las publicaciones de manera clara y atractiva.

Gestión de Viviendas y Gastos

La interfaz permite gestionar los lugares donde los usuarios han vivido, incluyendo detalles sobre los gastos asociados:

Registro de Lugares Vividos: Los usuarios pueden registrar los lugares donde han vivido, con información detallada sobre arriendo, servicios, aseo, entre otros. Esta funcionalidad está diseñada para ser fácil de usar, con formularios claros y campos bien definidos.

Gastos de la Vivienda Actual: De manera similar, los usuarios pueden gestionar los gastos de su vivienda actual, lo que les ayuda a tener un control financiero preciso y planificar mejor su emancipación.

Hoja de Vida Digital

Una funcionalidad destacada de la aplicación es la gestión de una hoja de vida digital:

Creación y Gestión de CV: La UI permite a los usuarios crear y gestionar su hoja de vida digital de manera intuitiva. Los campos están claramente definidos y el proceso de creación es guiado para facilitar la entrada de información.

Recomendaciones de Amigos: Los amigos del usuario pueden acceder a su CV digital para dejar recomendaciones, lo que puede ser crucial para la búsqueda de empleo. Esta funcionalidad está diseñada para ser accesible y fácil de usar, asegurando que las recomendaciones se puedan realizar sin complicaciones.

Principios de Diseño Centrado en el Usuario

Para garantizar que la interfaz sea atractiva, coherente y responda a las necesidades de los usuarios, se han seguido varios principios clave:

Usabilidad: La interfaz se ha probado con usuarios finales para asegurar que las funcionalidades clave sean fáciles de encontrar y usar.

Accesibilidad: Se han implementado buenas prácticas de accesibilidad, asegurando que la aplicación sea usable para personas con diversas capacidades. Esto incluye el uso de colores contrastantes, tamaños de fuente adecuados, y soporte para tecnologías de asistencia.

Consistencia: Se ha mantenido una coherencia en el diseño visual y funcional de la aplicación, utilizando patrones y componentes uniformes a lo largo de todas las secciones para evitar confusiones y facilitar el aprendizaje de uso.

Resumiendo el diseño de la interfaz de usuario para la aplicación "Next Nest" ha sido cuidadosamente elaborado para ser intuitivo, fácil de usar y accesible, cumpliendo con los principios de diseño centrado en el usuario. Esta interfaz no solo mejora la experiencia del usuario, sino que también fomenta la adopción y el uso continuo de la aplicación, permitiendo que los usuarios se beneficien plenamente de las funcionalidades ofrecidas.

La combinación de un diseño limpio y amigable, con una estructura clara y funciones esenciales bien integradas, asegura que la herramienta cumpla con su propósito de apoyar a los jóvenes en su proceso de emancipación, proporcionando una base sólida y confiable sobre la cual construir y expandir la aplicación en el futuro.

3. Comparación de los resultados con la información o la teoría científica disponible

El proyecto desarrollado aborda el problema social de la tardía emancipación de los jóvenes mediante una aplicación móvil que funciona como una red social enfocada en la emancipación. A continuación, se presenta una comparación de los resultados obtenidos, es decir, el aplicativo en sí, con la teoría científica y las razones identificadas detrás del retraso en la emancipación.

Falta de Sustento Económico

La falta de sustento económico es una de las principales razones que impiden a los jóvenes independizarse. El aumento del costo de vida ha dificultado que los jóvenes puedan ahorrar suficiente dinero para vivir por su cuenta. El control financiero es un factor crucial para la emancipación, y la aplicación aborda

directamente esta necesidad proporcionando herramientas prácticas para la gestión de gastos.

La herramienta práctica que ofrece el aplicativo móvil ayudara a los jóvenes a gestionar mejor sus gastos para tener un mejor control financiero. Esto se logra a través de herramientas que permiten registrar y monitorear los gastos asociados a la vivienda, como arriendo, servicios, y otros costos recurrentes. La capacidad de visualizar y planificar estos gastos puede ayudar a los usuarios a tomar decisiones financieras más informadas y sostenibles.

Aumento en el Arriendo de Vivienda

Los jóvenes enfrentan dificultades para adquirir una vivienda propia debido al aumento en los costos de arrendamiento. El aplicativo ofrece soluciones prácticas al facilitar la gestión de arriendos y otros costos asociados a la vivienda, además de proporcionar una plataforma (red social) para encontrar oportunidades de vivienda compartida. En esta plataforma los usuarios pueden publicar y buscar opciones de arriendo dentro de la comunidad, ofreciendo así una red de apoyo que puede proporcionar opciones más asequibles y adecuadas.

Falta de Oportunidades en el Mercado Laboral

La dificultad para encontrar empleo, especialmente en áreas relacionadas con la formación académica de los jóvenes, es una barrera significativa para la emancipación.

La aplicación permite a los usuarios gestionar una hoja de vida digital que puede ser compartida y recomendada por la red de contactos del usuario (amigos). Esta funcionalidad puede facilitar la búsqueda de empleo apoyando la inserción laboral de manera práctica, ya sea formal o informal, esto da la facilidad de ayudar a los jóvenes a encontrar trabajos temporales que les permitan cubrir sus gastos.

Miedo y Retos de Vivir Independiente

La emancipación es un proceso que puede ser intimidante y lleno de desafíos. Los jóvenes a menudo necesitan apoyo y orientación para navegar esta etapa de la vida. Por esto la importancia de un apoyo comunitario que fomente el apoyo mutuo y permita compartir conocimientos.

El uso de una red social puede suplir con estas condiciones por esto el aplicativo propuesto es una red social donde los usuarios pueden intercambiar consejos y apoyarse mutuamente. Esta plataforma permite a los jóvenes compartir

experiencias y obtener soporte emocional y práctico de sus pares, lo cual puede reducir el miedo y la incertidumbre asociados con la independencia.

El aplicativo desarrollado proporciona soluciones concretas y prácticas a los problemas identificados en la teoría sobre la emancipación tardía de los jóvenes. Al abordar la falta de sustento económico, el aumento en los costos de arriendo, la escasez de oportunidades laborales, y el miedo a los retos de vivir solo. La aplicación ofrece herramientas y una red de apoyo que facilitan el proceso de independencia.

4. Aprendizaje logrado con el equipo de trabajo (impactos profesionales)

El aprendizaje obtenido durante el desarrollo del proyecto fue fundamental en varios aspectos clave. En primer lugar, se comprendió que abordar problemas sociales requiere soluciones que vayan más allá de lo puramente técnico; es necesario un enfoque social que reconozca la complejidad y la naturaleza emocional inherente a estos desafíos. Se evidenció que, a menudo, las dificultades en la emancipación juvenil están arraigadas en aspectos emocionales y de interacción humana, como el miedo a lo desconocido o la necesidad de apoyo emocional durante los procesos que pueden ser un desafío.

Además, se descubrió el potencial transformador de la tecnología como facilitadora de conexiones humanas significativas. Al desarrollar el aplicativo móvil, se reconoció que más allá de brindar soluciones prácticas, la plataforma podría crear comunidades donde el apoyo mutuo y desinteresado fuera la piedra angular. Esta comprensión llevó a replantear el propósito de las herramientas tecnológicas, reconociendo su capacidad para fomentar la colaboración, el intercambio de recursos y la solidaridad entre individuos.

El aprendizaje llevó a entender que las soluciones a los problemas sociales deben abordarse desde una perspectiva sistémica, considerando tanto las necesidades prácticas como las emocionales de las personas involucradas. Se reconoció el poder de la tecnología no solo para automatizar procesos mecánicos, sino también para construir puentes entre individuos y comunidades, fortaleciendo así el tejido social y promoviendo un cambio significativo en la sociedad.

5. Análisis y evaluación de lo planeado versus lo obtenido

Si bien se logró implementar una solución funcional para abordar el problema del retraso en la emancipación juvenil, esta solución no profundizó tanto como se esperaba en las raíces del problema como la solución propuesta de hoja de vida digital, que fomenta el apoyo entre la comunidad y facilita la recomendación de

conocidos para oportunidades laborales, pero estas soluciones dependen en gran medida de la colaboración activa de la comunidad.

La solución implementada ofrece herramientas prácticas como por ejemplo gestionar gastos, facilitar el acceso a arriendos más asequibles y dar oportunidades laborales. Además, el aspecto emocional del usuario se cubre mediante el apoyo entre la comunidad. Se reconoce que el proyecto logró alcanzar ciertos objetivos y proporcionó una base sobre la cual se pueden construir soluciones más completas en el futuro.

6. Otras lecciones aprendidas (estilos de liderazgo, trato con otras personas, etc.)

Al abordar problemas sociales como el que se trató en este proyecto, se revela un panorama que conduce a la comprensión de aspectos desconocidos y al desarrollo de habilidades interpersonales, como lo es la empatía. Este proceso no solo amplía el entendimiento de la situación, sino que también fortalece la capacidad de relacionarse con otros de manera más efectiva.

CONCLUSIONES

- 1. Objetivo Específico 1:** Se logró diseñar un modelo de datos relacional mediante un Modelo Entidad-Relación (MER), el cual estructura eficientemente la información de los usuarios, perfiles, necesidades y progreso en el proceso de emancipación. Este modelo proporciona una base sólida para almacenar y gestionar los datos de manera segura, garantizando la integridad y la eficiencia en la manipulación de la información.
- 2. Objetivo Específico 2:** se desarrolló un backend utilizando el framework de CAP de SAP. Este enfoque brinda ventajas significativas, como la simplificación del desarrollo al integrar herramientas de modelado de datos, lógica de negocio y servicios REST y OData en una sola plataforma. Además, el framework proporciona una arquitectura escalable y robusta que facilita la gestión de la lógica de negocio del aplicativo, asegurando un rendimiento óptimo y una alta disponibilidad del sistema.
- 3. Objetivo específico 3:** se logró diseñar una interfaz de usuario (UI) intuitiva y fácil de usar para los usuarios. La interfaz fue desarrollada siguiendo principios de diseño centrado en el usuario, lo que garantiza que sea atractiva, coherente y capaz de satisfacer las necesidades de los usuarios de manera efectiva. Esto se traduce en una experiencia de usuario positiva y en una mayor adopción y retención por parte de los usuarios de la red social.

RECOMENDACIONES

1. Acciones que seguir para continuar con la propuesta principal

Para continuar con el proyecto, es esencial mantener firme la idea original: una red social diseñada específicamente para el proceso de emancipación. Se debe tener precaución para que la aplicación no se desvíe y se convierta en una red social genérica similar a Facebook o Instagram. Es crucial priorizar la provisión de herramientas destinadas al proceso de emancipación. La red social debe considerarse como una herramienta adicional dentro de la aplicación, destinada a facilitar y respaldar el proceso de independencia de los usuarios. Mantener este enfoque nos permitirá asegurar que la aplicación cumpla con su objetivo principal: ayudar a los usuarios a lograr la emancipación de manera efectiva y significativa.

2. Propuesta de nuevos estudios o proyectos a desarrollar para dar continuidad a lo realizado

Para dar continuidad a lo realizado en este proyecto, se sugieren las siguientes propuestas de nuevos estudios o proyectos:

Investigación de Impacto Social: Realizar un estudio detallado para evaluar el impacto y la efectividad del aplicativo desarrollado en el proceso de emancipación juvenil. Esto implicaría recopilar datos cualitativos y cuantitativos sobre cómo la plataforma ha contribuido a mejorar la independencia y el bienestar de los usuarios.

Desarrollo de Funcionalidades Adicionales: Identificar y desarrollar nuevas funcionalidades para enriquecer la experiencia de los usuarios y abordar áreas adicionales de necesidad durante el proceso de emancipación. Esto podría incluir herramientas de educación financiera, asesoramiento profesional, o recursos para el desarrollo personal y profesional.

Investigación y Desarrollo Tecnológico: Continuar investigando y desarrollando nuevas tecnologías y metodologías que puedan mejorar aún más la funcionalidad y la efectividad del aplicativo en el proceso de emancipación juvenil. Esto podría incluir el uso de inteligencia artificial, análisis de datos avanzados para motivar y apoyar a los usuarios.

Estas propuestas ofrecen diversas oportunidades para ampliar y mejorar el impacto del proyecto inicial, brindando soluciones más completas y efectivas para abordar el problema del retraso en la emancipación juvenil.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Informe Juventud en España 2020. (2023, 11 mayo). Injuve, Instituto de la Juventud.
<https://www.injuve.es/observatorio/demografia-e-informacion-general/informe-juventud-en-espana-2020>
- Llaneras, K., Andrino, B., Llaneras, K., & Andrino, B. (2021, 26 junio). ¿Atrapado con tus padres? Por qué los jóvenes españoles tardan más en irse de casa que los europeos. El País. <https://elpais.com/espana/2021-06-26/atrapado-con-tus-padres-por-que-los-jovenes-espanoles-tardan-mas-en-irse-de-casa-que-los-europeos.html>
- Cachero, P., & Ballentine, C. (2023, 23 septiembre). Casi 50% de jóvenes adultos de EE.UU. siguen viviendo con sus padres; y les gusta. Bloomberg Línea.
<https://www.bloomberglinea.com/2023/09/23/casi-50-de-jovenes-adultos-de-eeuu-siguen-viviendo-con-sus-padres-y-les-gusta/>
- Ruiz, M. F. Q. (2020, 24 octubre). El desempleo en los jóvenes en Colombia, la otra crisis de la pandemia. <https://plazacapital.co/el-monedero/5062-el-desempleo-en-los-jovenes-en-colombia-la-otra-crisis-de-la-pandemia#:~:text=Seg%C3%BAn%20el%20Observatorio%20Laboral%20del%20Ministerio%20de%20Educaci%C3%B3n%2C,del%20total%20de%20desempleados%2C%20e1%2036%2C6%25%20son%20j%C3%B3venes.>
- Gaviria, N. T. (2023, 25 diciembre). ¿Cuánto cuesta independizarse en Bogotá y las principales ciudades de América Latina? *El Tiempo*.
<https://www.eltiempo.com/mundo/latinoamerica/independizarse-en-latinoamerica-cuanto-cuesta-hacerlo-en-bogota-y-otras-ciudades-837349>
- Cifuentes, V. (2023, 1 junio). Desempleados en Colombia: ¿quiénes son, dónde están y qué edades tienen? *Bloomberg Línea*.
<https://www.bloomberglinea.com/latinoamerica/colombia/desempleados-en-colombia-quienes-son-donde-estan-y-que-edades-tienen/>
- París, M. E. C., Hernando, G. C., & Martínez, R. M. G. (2017). EL TRÁNSITO a LA VIDA ADULTA DE LOS JÓVENES EN ACOGIMIENTO RESIDENCIAL: EL ROL DE LA FAMILIA. *Educacion Xx1*, 21(1). <https://www.redalyc.org/pdf/706/70653466015.pdf>
- Dueñas, C. I. S., & Betancur, M. R. (2020). El apoyo familiar y la pérdida de la autonomía de los jóvenes universitarios. *Revista de la Educación Superior*, 49(195), 21-34.
<https://www.scielo.org.mx/pdf/resu/v49n195/0185-2760-resu-49-195-21.pdf>

- Ramos, S. P. P., & Jiménez, E. V. (2022). Retos para la emancipación familiar de las juventudes. Reflexiones desde el desarrollo sostenible. *Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores*. <https://doi.org/10.46377/dilemas.v9i3.3211>
- Lorena H. M. (2019). La transición a la vida adulta de los jóvenes extutelados. Estudio del programa de emancipación de la “Fundación de Solidaridad Amaranta”. Memoria del Trabajo de Fin de Máster. https://dspace.uib.es/xmlui/bitstream/handle/11201/150656/tfm_2018-19_MISO_lhm516_2822.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Cooper, O. L. Á., & González, J. G. R. (2018). Condiciones laborales y emancipación juvenil en el siglo XXI: reflexiones desde Latinoamérica. *Revista de Antropología y Sociología Virajes*, 20(2), 35-53. <https://revistasojs.ucaldas.edu.co/index.php/virajes/article/view/3155/2913>
- Fort, J. T. (2022). ¿Jóvenes y adultos buscando el sentido de la vida? El deficiente proceso de emancipación hacia la madurez. *Cauriensia*, 17, 585-608. <https://doi.org/10.17398/2340-4256.17.585>
- What is Design Thinking?* (2024, 6 febrero). The Interaction Design Foundation. <https://www.interaction-design.org/literature/topics/design-thinking>
- Colombiano, D., & Colombiano, D. (2020, 23 febrero). *La emancipación es una figura por medio de la cual, se pone Leer más*. Derecho Colombiano. <https://www.derechocolombiano.com.co/derecho-civil/que-es-emancipacion-y-cuales-son-sus-causales-y-efectos/>
- Vista de Realidades, percepciones y expectativas en torno a la emancipación juvenil de egresados universitarios. Caso: egresados de la Universidad Católica Andrés Bello en el año 2013.* (s. f.). <https://revistasenlinea.saber.ucab.edu.ve/index.php/rrii2/article/view/4382/3628>
- Romero, R. (2021, 2 marzo). Jóvenes entre dos crisis: precariedad laboral y emancipación a los 30. *elconfidencial.com*. https://www.elconfidencial.com/empresas/2021-03-02/jovenes-la-crisis-continua-bra_2971535/
- Pereda, O., & Pereda, O. (2023, 11 agosto). Los jóvenes no se pueden emancipar hasta los 30,3 años, la edad más alta de las últimas décadas. *www.epe.es*. <https://www.epe.es/es/espana/20230811/jovenes-emancipar-edad-emancipacion-30-anos-alta-90871950>
- D. A. N. E. (s. f.). *Índice de Precios de la Vivienda Nueva (IPVN)*. [https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-de-la-vivienda-nueva-ipvn#:~:text=A1%20comparar%20el%20cuarto%20trimestre%20de%202023%20con,a%](https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-de-la-vivienda-nueva-ipvn#:~:text=A1%20comparar%20el%20cuarto%20trimestre%20de%202023%20con,a%20)

C3%B1o%202022%2C%20cuando%20present% C3%B3%20un%20incremento%20de%208%2C78%25.

Economía, R. (2022, 30 enero). El Índice de Costos de Construcción de Vivienda creció 6,87 % en 2021. ELESPECTADOR.COM. <https://www.elespectador.com/economia/el-indice-de-costos-de-construccion-de-vivienda-crecio-687-en-2021/>

Tic, C. (s. f.). Panorama del desempleo juvenil en Colombia – Instituto Nacional de Contadores Públicos de Colombia. <https://incp.org.co/publicaciones/infoincp-publicaciones/2021/08/panorama-del-desempleo-juvenil-en-colombia/>

Sierra, C. S. (2021, 13 mayo). El desempleo juvenil se ubicó en 23,9% y contó con 1,6 millones de personas a marzo. Diario la República. <https://www.larepublica.co/economia/el-desempleo-juvenil-se-ubico-en-23-9-en-el-primer-trimestre-segun-cifras-del-dane-3169209>