

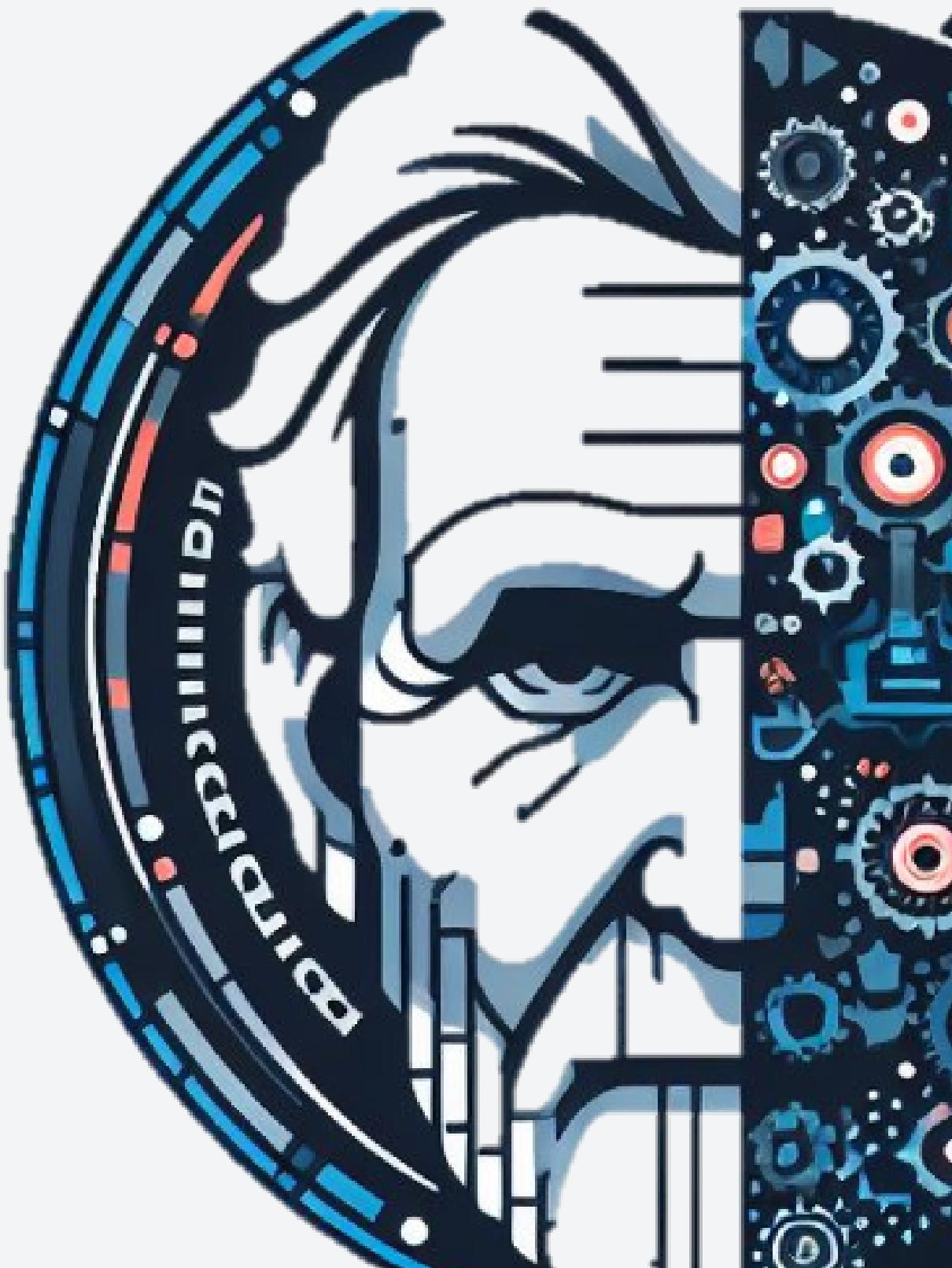


GOLDEN
ANALYTICS.

CONTENIDO

- 01**
- 02**
- 03**
- 04**
- 05**
- 06**

- OUR TEAM - GOLDEN ANALYTICS
- PROYECTO IMSERSO - DISEÑO Y JUSTIFICACIÓN ARQUITECTURA
- SOLUCIÓN
- VIDEO
- ORIGEN Y MODELO DE DATOS
- CONCLUSIONES

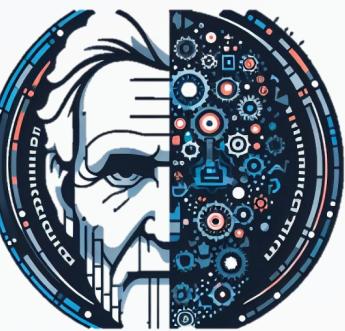


GOLDEN ANALYTICS

- Fundada en 2023

- Análisis
- Mejora continua

- Justicia en la toma de decisiones



OUR TEAM



Muten Röshi
Founder & CEO



Nacho Reyes
Vázquez
Project Leader



Diego Pitarch
Falomir
Project
Administrator



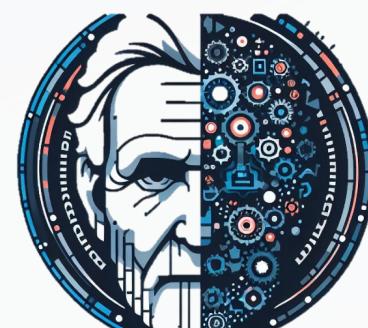
Carlos
Buenrostro
Valverde
Business
Specialist



José Antonio
Rodrigo Cortés
Technician
Specialist



Andrés
Roncancio
Project
Communications
Coordinator



STUDY CASE



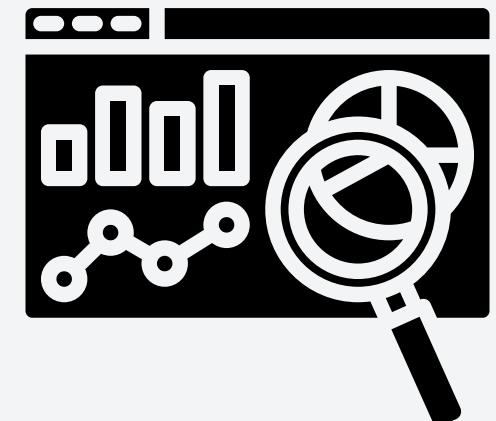
- NECESIDAD DE MODERNIZACIÓN.
- AGILIZAR PROCESO SELECCIÓN
- APLICAR LA JUSTICIA SOCIAL AL MODELO.



- USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS



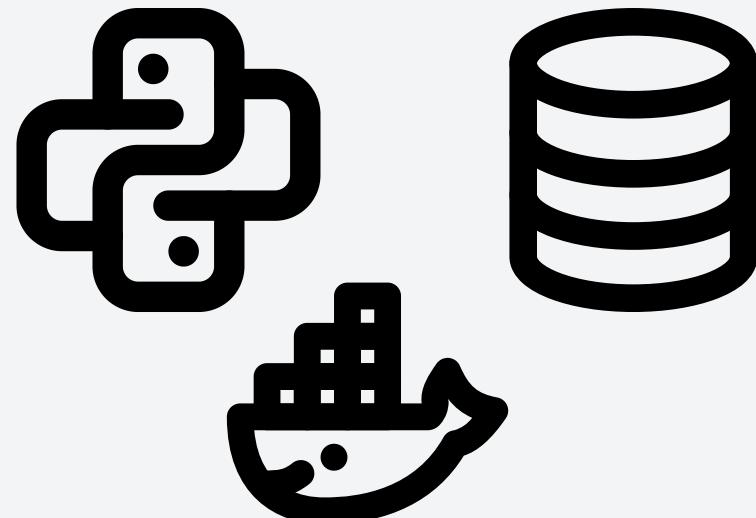
STUDY CASE



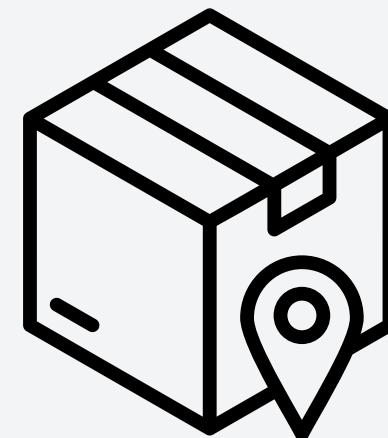
ESTUDIO DEL MODELO
PUNTOS DE MEJORA



INTRODUCCIÓN NUEVAS
VARIABLES



DESARROLLO



ENTREGA

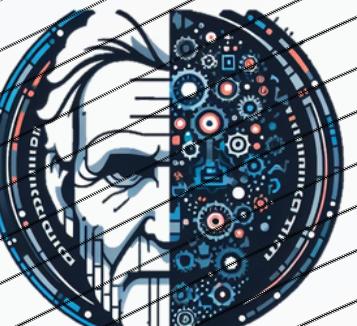


ANÁLISIS PRELIMINAR



- OBJETIVO: mejorar eficiencia del sistema actual.
- Ver si la JUSTICIA empleada es la correcta.
- ANÁLISIS de las variables del IMSERSO

ANALISIS
PRELIMINAR



VARIABLES



- EDAD
- DISCAPACIDAD
- SITUACIÓN ECONÓMICA
- PARTICIPACIÓN AÑOS ANTERIORES
- FAMILIA NUMEROSA

VARIABLES
IMSERSO



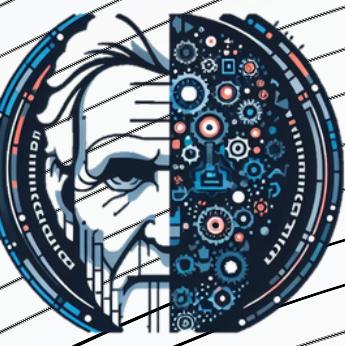
- AÑOS TRABAJADOS
- MOVILIDAD
- ENFERMEDAD
- HABITACIÓN
- RENTA

NUEVAS
VARIABLES

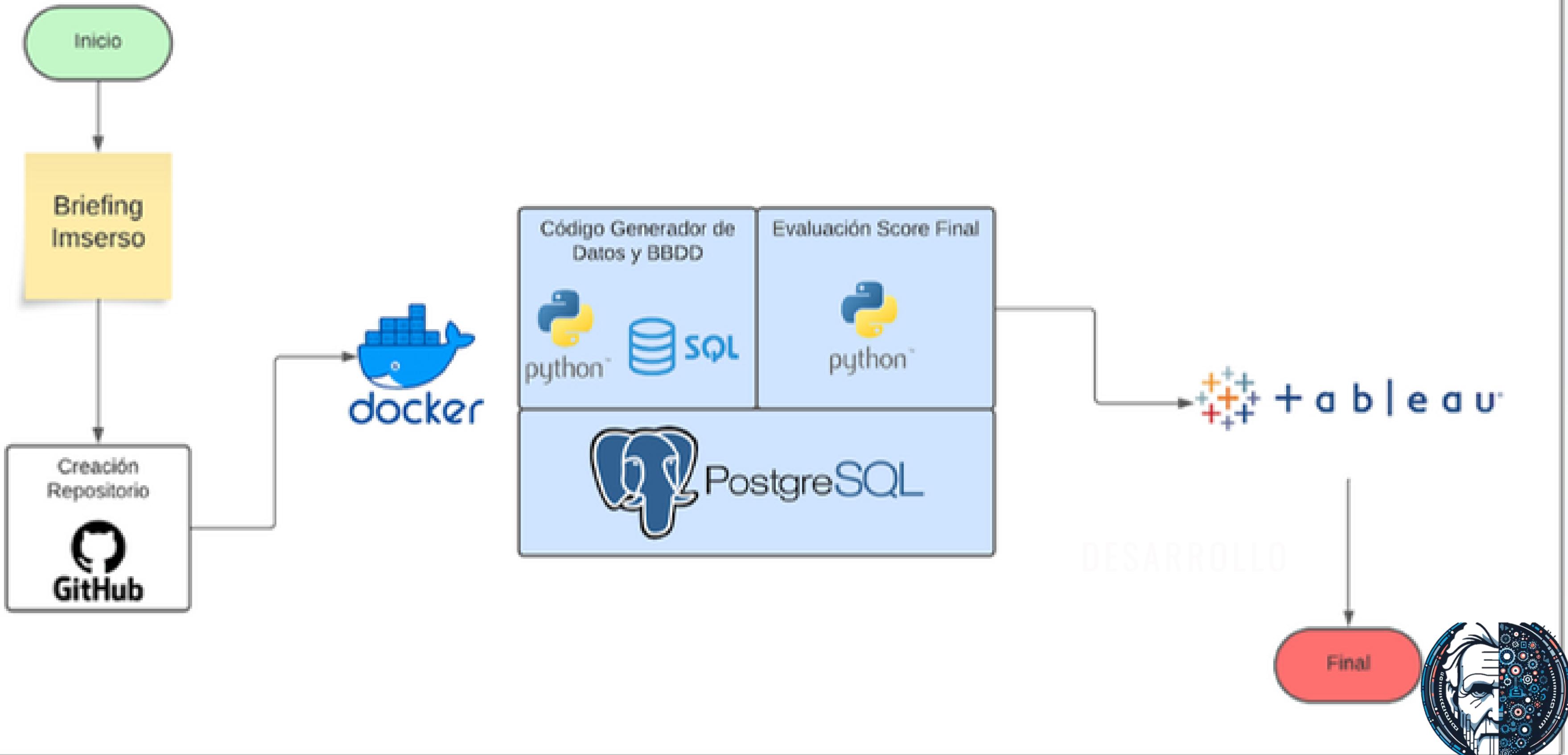


- VEHÍCULO
- TIPO DESTINO
- PRECIO
- MESES
- MENÚ

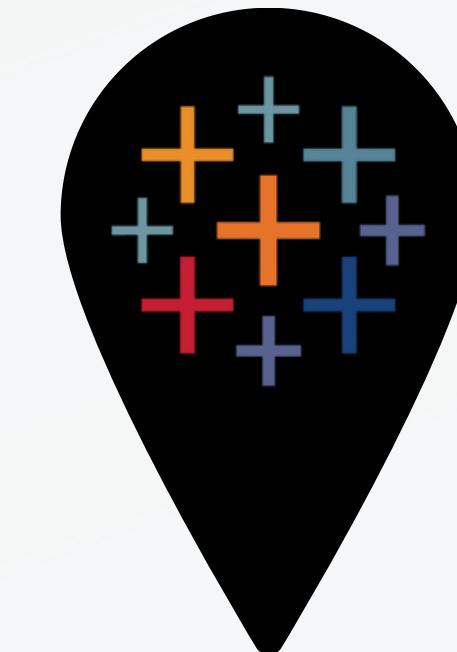
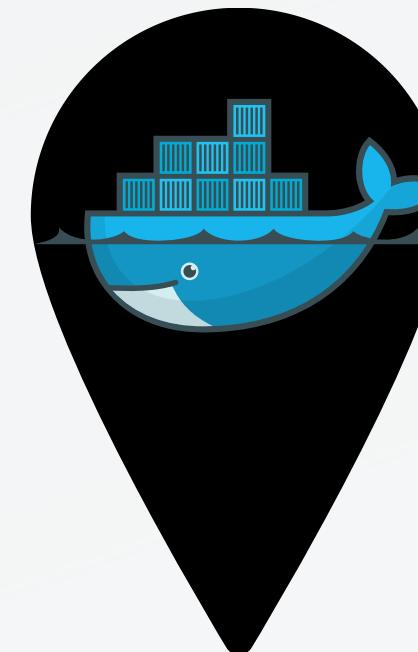
NUEVAS
VARIABLES



SOLUCIÓN FLUJOGRAMA



DISEÑO Y JUSTIFICACIÓN ARQUITECTURA



PYTHON

- HERRAMIENTA QUE MÁS CONTROLAMOS
- FÁCIL DE USAR

DOCKER

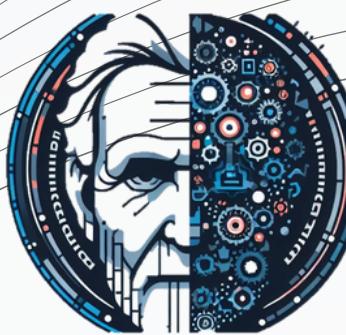
- CONTENERIZACIÓN SENCILLA

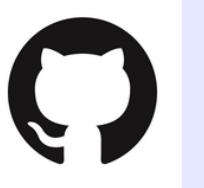
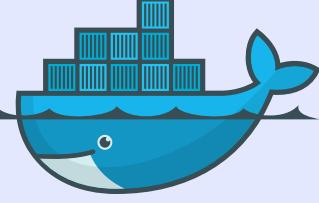
SQL

- INTERFAZ SENCILLA Y DINÁMICA
- FÁCIL DE UTILIZAR

TABLEAU

- HERRAMIENTA INTUITIVA Y VERSÁTIL
- GRÁFICOS ESTÉTICOS



FASE FLUJOGRAMA	DESCRIPCIÓN FASE	HERRAMIENTA/S UTILIZADAS	JUSTIFICACIÓN
Repository	Creación del repositorio para almacenamiento de código y documentación		Todos los miembros del repositorio hemos podido poner nuestro trabajo en común, trabajando simultáneamente.
Generador Datos	Creación de los datasets necesarios para trabajar en el proyecto	 	No hemos buscado datasets reales por la complejidad de encontrar datasets con personas reales. Utilizando las librerías de Python como Faker.
Estructura BBDD	Creación de la estructura de tablas que tendrá la base de datos trabajada. Se han creado las tablas a partir de un archivo init.sql.	  PostgreSQL	La estructura de tablas se ha creado a partir de un script de SQL. Para la base de datos hemos escogido PostgreSQL porque nos resulta la estructura más sencilla de uso.
Contenedores	Creación y ejecución de los archivos necesarios para levantar tanto la BBDD así como los scripts generadores de datos en Python.		Permite que en el momento de la ejecución del docker-compose, los procesos se den de forma simultánea y mantenga activa, mientras este se encuentre levantado, la BBDD.
Evaluación / Scoring	Desarrollo del script completo de evaluación de los solicitantes de los viajes del Imserso que nos dará como resultado la solución más óptima pero, sobre todo, justa.	 	A estas alturas del curso, Python es el lenguaje sobre el que más control y más comodidad sentimos al programar. Para la ejecución del mismo hemos hecho uso tanto de notebooks como Jupyter, así como editores de código como Visual Studio Code.
Visualización de Datos	Organización y visualización de los resultados.		Nos permite mostrar la información de una forma mucho más organizada y sencilla para el cliente.

VIDEO



ノイナシ

ノアスライヤニウヨラヨエ46ウセムクアヌマ
ウヨソ0エ46ウイ8ユオウケ

ツヨソ91ヨウヨオエユク4ンガ91

リフヤオサヨヨケコアサのアユ1アヤセ91

リフヤオサヨヨケコアサのアユ1アヤセ91

ユキコヨ86ユキ91

シヨキ6ユア8ヨイコヨリ91ユウ8ユオエ
フ0エ46ウセ4ウラツオアイウ0オオモオツ

のツヤオサヨヨケコアサのアヤセ

ウムヨアマカオ1ンヨキシムツコアウシ1イキ
ヨウサヨリ91ヨウヨヨヤエコヒユクミンヨウイ

スルアヤセヲヨウ

ヨケ6イサのアオシイヤセ9ウヨコアスニアソノヨモギ
アオシイ

スルワヤコウヨラ1エ46ウセ4ウアンチアオヌ

イセ4イララオアイイロオリ4オヨコオシム
ヨウ

ヨムアシシアフクセコンサ8エセヒウユ4エキヨ

ラアユイコキセラヨタモケムヨ8カイアヤエウケ1カコ7
ヨアヨキス

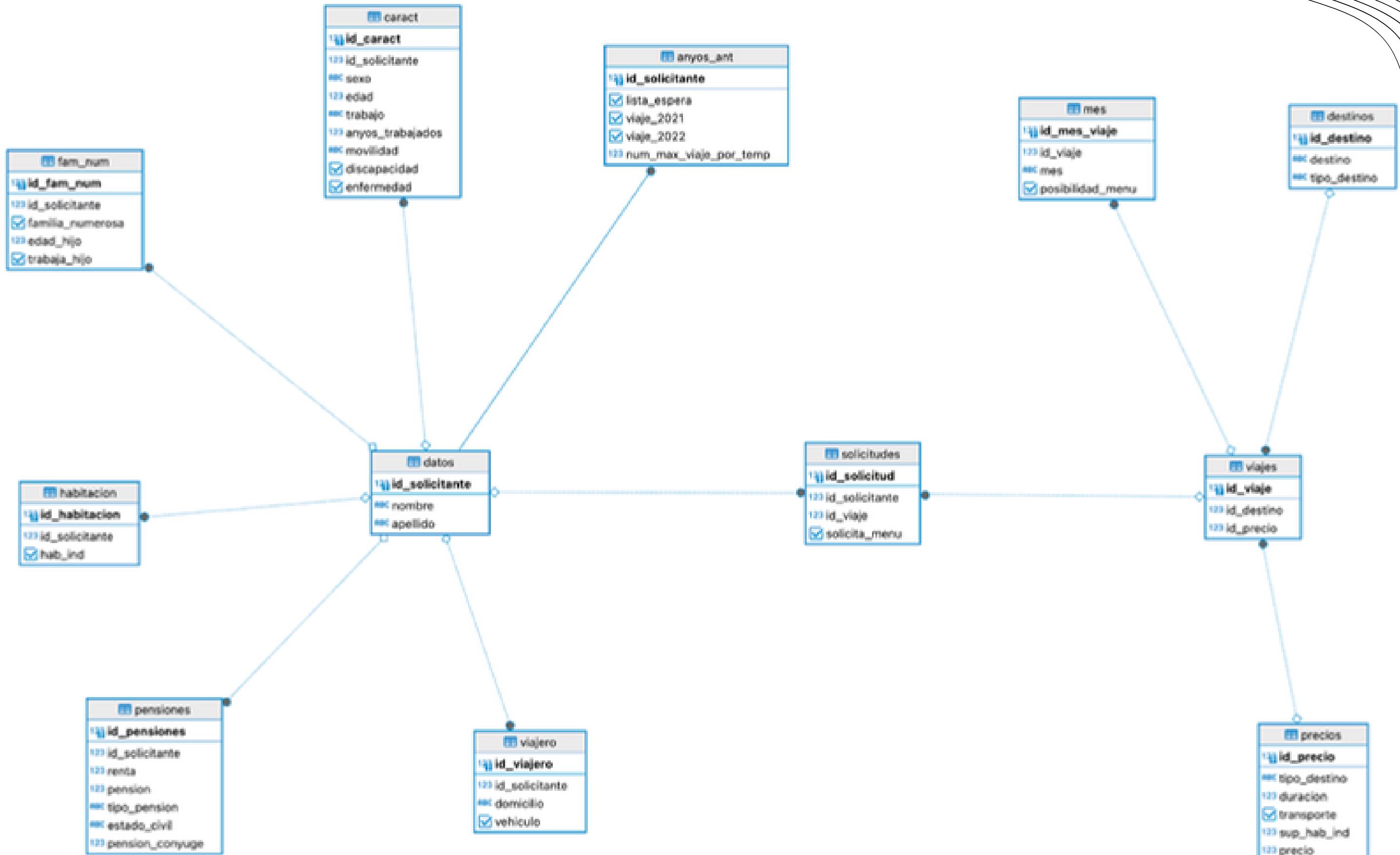
カアメヨユアカナトナキ

6ヤアウムヨアカアヤエウケのナ

ツセ4ウアンオアイウヨヤオムオラルカンイキ
アヤセアヤセヨウ

スルアヤセアヤセヨウ

ORIGEN Y MODELO DE DATOS



Base de datos
relacional
compuesta por 12
tablas que
almacenan la
información
generada.



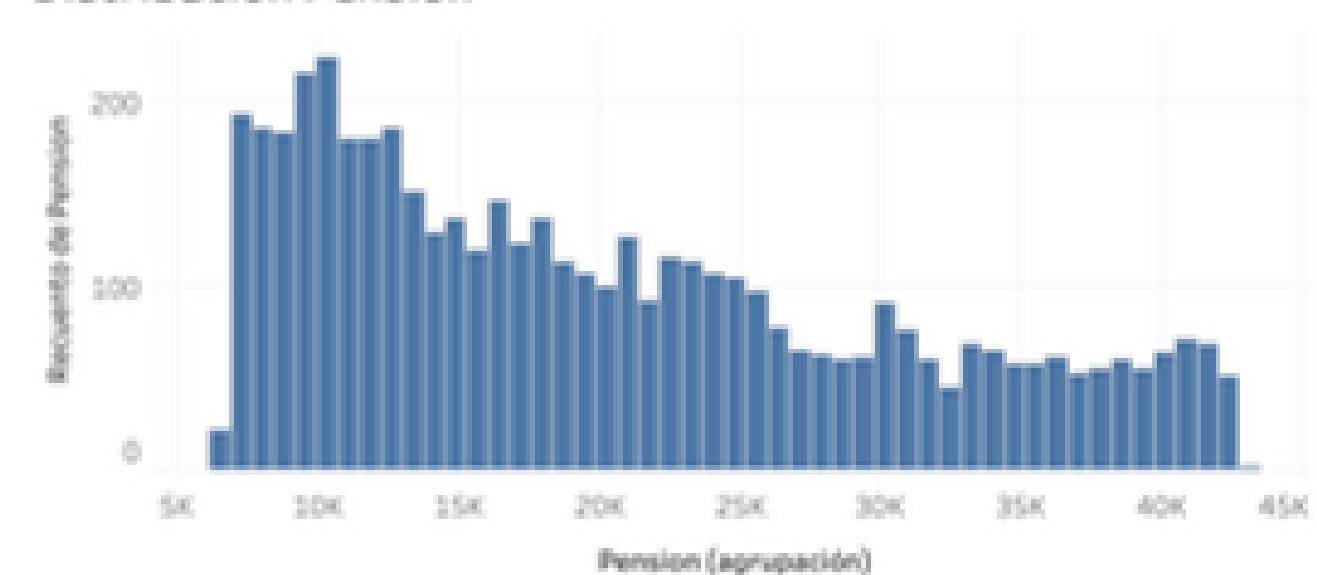
VISUALIZACIÓN

Perfil del Solicitante

Solicitantes ordenados por Score total según id viaje

ID_Solicitante	Nombre	Apellido	ID_Viaje	Destino	Score
1	Maria Angeles	Huguet	2162	Girona	376,0
11	Tomaso	Toborda	2901	Leon	339,0
12	America	Angeles	2615	Cordoba_2	341,0
16	Elioso	Corominas	1832	Islantilla y Punta Umbría	345,0
42	Oroñez	Armeniagel	609	Laguardia	350,0
50	Augusto	Rojero	2212	Palma de Mallorca	379,0
62	Candelaria	Moya	2527	Trujillo	337,0
69	José Francisco	Jofre	1731	Benalmádena	369,0
77	Hilda	Exposito	1539	Cordoba	369,0
95	Pepo	Pina	615	Jerez de la Frontera	374,0
149	Erika	Puerto	3064	Guadalajara	364,0
153	Encarnacion	Blanquez	1921	Valencia	374,0
156	Alba	Vigil	3861	Jean	349,0
192	Ricardo	Aguayo	2457	Zamora	339,0

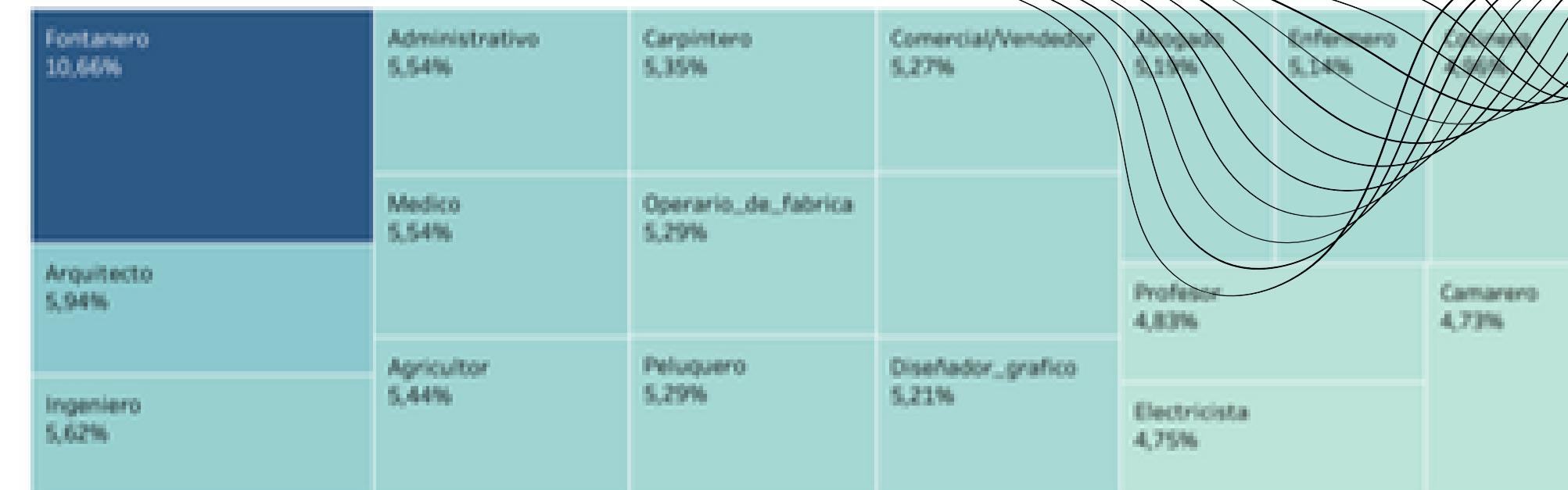
Distribución Pensión



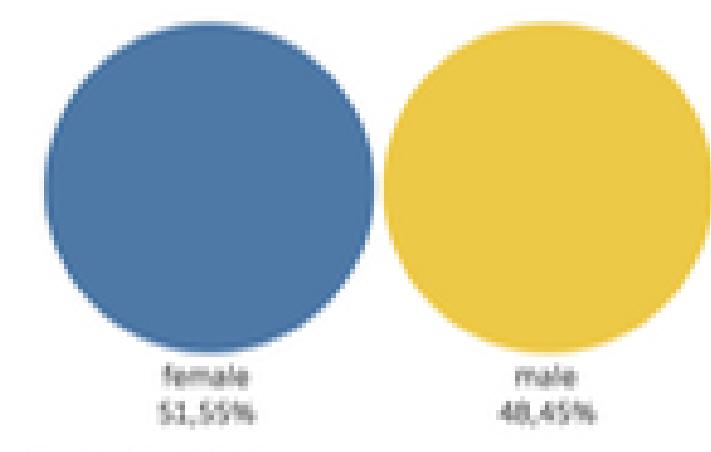
Pensión Media

18.217

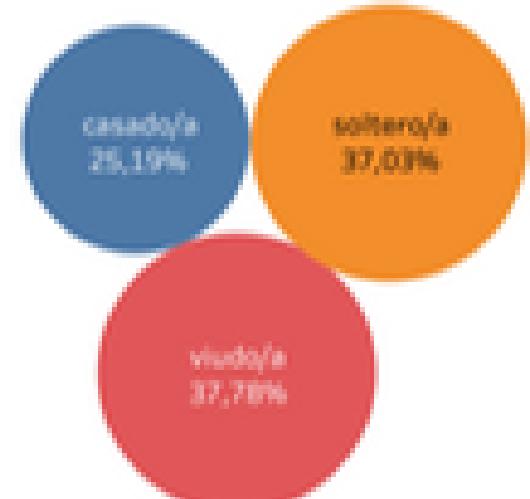
Trabajos más comunes de la muestra



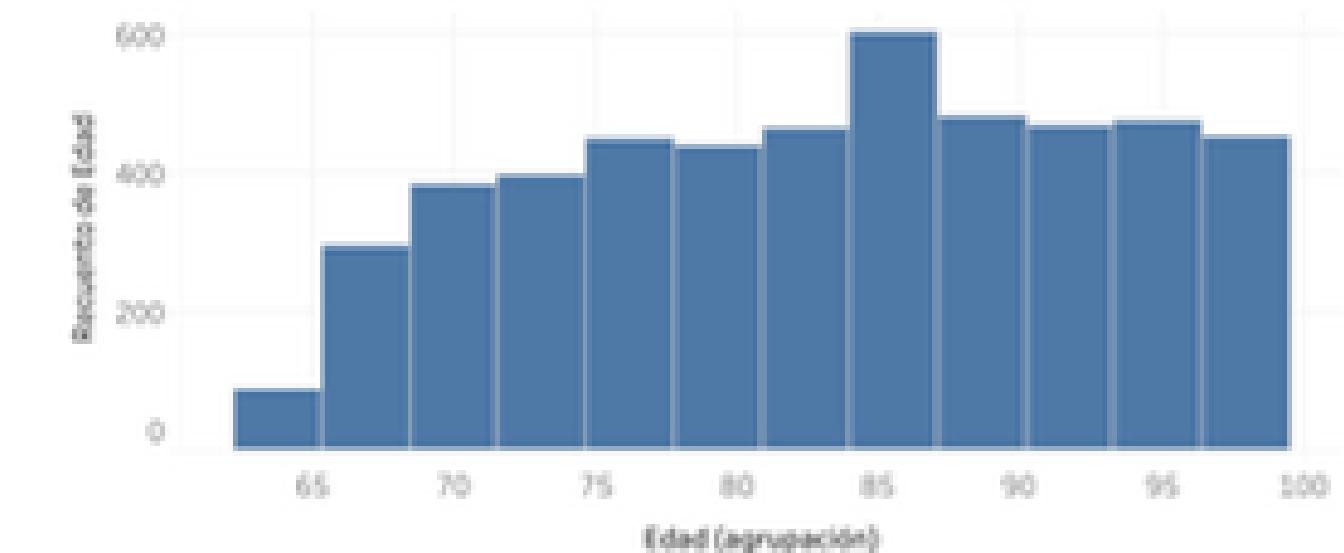
Género Muestra



Estado Civil



Distribución Edad



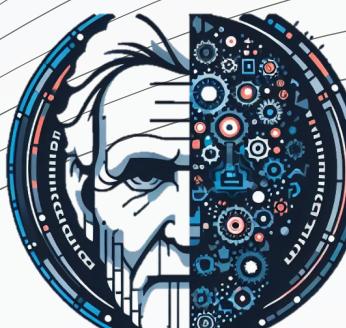
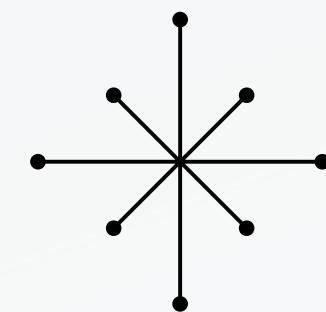
Edad Media

83,00



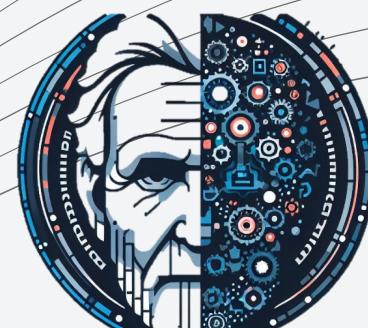
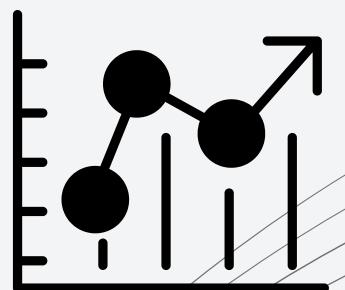
¿POR QUÉ ELEGIR GOLDEN ANALYTICS?

- **Justicia en la asignación**
 - Distribución equitativa de las plazas hoteleras
- **Análisis profundo del sistema actual.**
 - Conocimiento exhaustivo de las debilidades y fortalezas del modelo.
- **Desarrollo y escalabilidad efectivos.**
 - Adaptabilidad a necesidades específicas del momento.
- **Arquitectura bien diseñada.**
 - Uso de tecnologías conocidas y apropiadas para cada etapa del desarrollo.



¿POR QUÉ ELEGIR GOLDEN ANALYTICS?

- **Pruebas end-to-end y entregable final.**
 - Validación en cada etapa del proyecto para asegurar la mejor fiabilidad.
- **Consideración de factores específicos.**
 - Inclusión de variables específicas que afectan la asignación de plazas hoteleras.
- **Visualización efectiva con Tableau.**
 - Facilita el análisis y la presentación de datos de manera visual y comprensible.





MUCHAS GRACIAS !!