

Bibliotecas de
Python



Herramientas de
Visualización de datos

Sprint 1

“Herramientas de estadísticas y
probabilidad”

Gerardo Javier Ortega
Iturbe

02

10

2024

Data Analyst
Fundamentals



NAO ID: 3149



Lista de Requerimientos

Historias de usuario	Requerimiento
<ul style="list-style-type: none">Yo como Ingeniero de Datos requiero acceso a los datos para extraer la información.	Requiero tener acceso a la base de datos, así como las credenciales necesarias.
<ul style="list-style-type: none">Yo como Analista de Datos requiero el archivo de datos para realizar transformaciones.	Se solicita el archivo en formato csv.
<ul style="list-style-type: none">Yo como Analista de Datos requiero realizar gráficos para identificar los factores asociados al problema	Se requieren la tabla consolidada
<ul style="list-style-type: none">Yo como Analista de datos requiero los datos para realizar el análisis exploratorio.	Se debe contar con los datos limpios listos para el análisis.
<ul style="list-style-type: none">Yo como Analista de Datos requiero el script para almacenar los datos.	Se requiere el script para almacenar los datos
<ul style="list-style-type: none">Yo como Analista de Datos requiero los datos para realizar las uniones.	Se requieren el acceso a las tablas

Lista Priorizada

Requerimientos	Etapas	Estimación de Tiempo	Entregable
<input type="checkbox"/> Yo como Ingeniero de Datos requiero acceso a los datos para extraer la información.	Sprint 1	1 hora	Script
<input type="checkbox"/> Yo como Analista de Datos requiero el archivo con los datos para ejecutar la limpieza de datos.	Sprint 1	2 horas	Script
<input type="checkbox"/> Yo como Analista de Datos requiero el archivo de datos para realizar transformaciones.	Sprint 1	2 horas	Script
<input type="checkbox"/> Yo como Analista de datos requiero los datos para realizar el análisis exploratorio.	Sprint 1	2 horas	Script
<input type="checkbox"/> Yo como Analista de Datos requiero los datos para realizar las uniones.	Sprint 1	2 horas	Script
<input type="checkbox"/> Yo como Analista de Datos el script para almacenar los datos.	Sprint 1	1 hora	Código fuente
<input type="checkbox"/> Yo como Analista de Datos requiero realizar gráficos para identificar los factores asociados al problema	Sprint 1	8 horas	Documento con interpretaciones, gráficos y script.



Road Map

Sprint 1 “Herramientas de estadísticas y probabilidad”

Objetivos Generales

- Extraer y preparar los datos.
- Limpieza y transformación de la información.

Objetivos Específicos

- Llevar a cabo la limpieza de los datos para eliminar la redundancia y mantener la calidad.
- Implementar un proceso de transformación de los datos para asegurar su correcto manejo.
- Almacenar los datos procesados para facilitar su posterior consulta y análisis.

Proceso	Sprint 1 02/10/2024	Sprint 2 05/10/2024	Sprint 3 15/10/2024
Extracción de Datos	Poner a disposición del equipo de análisis de datos los datos.		
Limpieza de Datos	Eliminar duplicados, manejo de valores nulos.		
Transformación de Datos	Creación/ eliminación de columnas, normalización de texto, conversión a formato correcto.		
Almacenamiento	Entrega del código fuente y archivo generado.		
Desarrollo de gráficos	Desarrollo de gráficos que reflejen la problemática y su interpretación		