María José Vega Ramírez

Portafolio de Evidencias

**Semana 2**

Temas vistos:

* Repaso de Variables, Ciclos y Estructuras de datos: Arrays, Listas, Tuplas, Diccionarios.
* Metodologías de data Science
* Introducción a HTML

**Metodología de Data Science**

Una metodología es una estrategia general que sirve de guía para los procesos y actividades que están dentro de un dominio determinado.

**CRISP-DM**

Método probado para orientar sus trabajos de minería de datos.

 Es flexible y se pueden personalizar fácilmente.

Como **modelo de proceso**, ofrece un resumen del ciclo vital de minería de datos.

Diagrama

Descripción generada automáticamente

La metodología consta de 10 etapas que forman un proceso iterativo para el uso de datos para descubrir insights.

Diagrama

Descripción generada automáticamente

**Metodología BADIR**

Implica una pregunta comercial, Plan de análisis, Recopilación de datos, Perspectivas y Recomendaciones.

**HTML**

Lenguaje de marcado para la descripción de documentos web.

TITULOS HTML: etiquetas <h1> a < h6 >.

PARRAFOS EN HTML: etiqueta <p> y finalizan con la etiqueta </p>

ENLACES EN HMTL:  se definen con la etiqueta <a> y cierran con </a>

INSERTAR IMAGENES EN HTML: se utiliza la etiqueta <img>.

El archivo de origen (src), texto alternativo ( alt ) y el tamaño ( ancho y alto) se proporcionan como atributo.

**Semana 3**

Temas vistos:

* Recursos EDA
* Gráficos y visualización de datos
* Títulos HTML

Análisis estadístico descriptivo

herramienta de importancia dentro del proceso de análisis de datos, así como su relación con el proceso científico de conocimiento del set de datos.

Estadística descriptiva

La estadística descriptiva comprende un conjunto de técnicas para un análisis preliminar de los datos que tiene un doble objetivo.

El primero consiste en familiarizarse con ellos y descubrir y describir sus principales características mediante operaciones de índole exploratorio y, frecuentemente, de carácter efímero.

El segundo de los objetivos es el de transmitir eficazmente el conocimiento adquirido sobre los datos a terceros, lo que exige prestar atención a las cuestiones editoriales

Resúmenes numéricos

Mean

Var

Quantile

Summary

Análisis exploratorio de datos (EDA)

es un conjunto de técnicas para explorar e incluso modelar datos usando fundamentalmente técnicas gráficas de manera interactiva.

Insertar textos en HTML

Para crear un párrafo se encierra su texto entre las etiquetas <p></p>. Los párrafos creados con HTML son elementos de bloque, por lo que siempre ocupan toda la anchura del elemento que los contiene (por defecto la ventana del navegador).

Tamaño de letra

<h1> Texto\_del\_título de nivel 1 </h1>

<h2> Texto\_del\_título de nivel 2 </h2>

<h6> Texto\_del\_título de nivel 6 </h6>

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente