Nombre del estudiante

Universidad Castro Carazo

Portafolio de evidencias

Análisis de Datos

# Instrucciones

El portafolio pretende llevar un registro de los aprendizajes de cada semana, generando un documento que evidencia los distintos temas y actividades desarrolladas en clases.

Cada estudiante tiene una visión particular de lo aprendido, por ende, cada portafolio representara la forma que cada uno de interpretar el conocimiento adquirido.

Este documento refleja y será parte del aprendizaje significativo, que usted como estudiante va generando a lo largo del curso, y de las habilidades que con el tiempo ira adquiriendo.

## ¿Qué vimos?

Esta pregunta responde al conocimiento compartido durante las lecciones, de manera teórica o práctica, por medio de los distintos medios proporcionados por el docente.

## ¿Qué aprendí?

Cuál fue el aprendizaje significativo, que me quedo de lo visto en clase y las distintas actividades elaboradas, tanto en las lecciones o las actividades asincrónicas.

## ¿Cómo lo puedo aplicar?

Una vez contestadas las preguntas anteriores, analizo y situó las habilidades y conocimientos adquiridos en mi contexto laboral o de otros indoles en la cual pueda aplicarlos y me sirvan para la mejora de mi desempeño.

# Semana 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ¿Qué vimos? | ¿Qué aprendí? | ¿Cómo lo puedo aplicar? |
| Configuración de Entornos de trabajo | Introducción a Anaconda para trabajar grandes volúmenes de datos por medio de procesos de carga, transformación y visualización de datos | Esta es la base de la ciencia de datos o de los análisis necesarios para la toma de decisiones. |

## Evidencias

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

# Semana 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ¿Qué vimos? | ¿Qué aprendí? | ¿Cómo lo puedo aplicar? |
| Metodología de Data Science | Proceso CRISP-DM, metodología de mayor uso:   1. Entendimiento de negocio 2. Entendimiento de los datos 3. Preparación de los datos 4. Modelado 5. Evaluación 6. Despliegue   Metodología BADIR:   1. Pregunta de negocio 2. Plan de Análisis 3. Data collection 4. Insights 5. Recomendaciones | Es importante conocer una metodología reconocida mundialmente para llevar a cabo el análisis de los datos de manera correcta e eficiente sin saltar alguna etapa. |

## Evidencias

Texto, Carta

Descripción generada automáticamente

# Semana 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ¿Qué vimos? | ¿Qué aprendí? | ¿Cómo lo puedo aplicar? |
| Introducción al Análisis Exploratorio de Datos (EDA) | Es el proceso en el que se usan resúmenes numéricos y visualizaciones de datos para entender la informacion contenida y poder brindar recomendaciones al negocio | Para desarrollar análisis cuantitativos en la empresa y favorecer la toma de decisiones de una manera objetiva y científica |
|  |  |  |

## Evidencias

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

# Semana 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ¿Qué vimos? | ¿Qué aprendí? | ¿Cómo lo puedo aplicar? |
|  |  |  |

## Evidencias

Aca pueden aportar imágenes, tablas o cualquier material de la evidencia de su aprendizaje.

O de la aplicación de alguno de los conceptos vistos en su vida profesional o personal.