

Análisis de datos

Segundo modulo

Poll Avila Arias

Portafolio de Evidencias

Docente:

Josué Zúñiga Hernández



Semana 1

Tema: Configuración de Entornos de trabajo Anaconda y Jupyter

¿Qué aprendí?

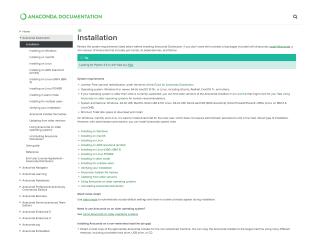
Introducción a entornos en Anaconda y Jupyter para trabajo de altos volumenes de datos, para manejo, carga y visualización de mismos.

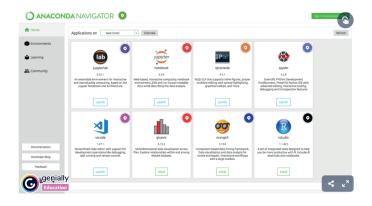
¿Cómo puedo aplicarlo?

Mediante estas herramientas me permitira proyectar los diferentes volumenes de datos para una adecuada toma de decisiones en los procesos que conlleve.

Evidencias

Uso e instalación del entorno de Anacona Navigator







Semana 2

Tema: Introducción a la metodología de Data Science

¿Qué aprendí?

Introducción a Metodología CRISP-DM y Metodología BADIR.
Introducción a HTML

¿Cómo puedo aplicarlo?

El conocimiento globalizado de un correcto uso de las metodologías para aplicación de análisis de datos me permitirá llevar a cabo un adecuado análisis, cumpliendo cada una de sus etapas para que el mismo sea eficiente y correcto

Evidencias

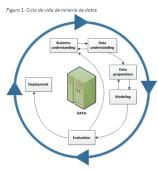
Metodologías y conceptos básicos

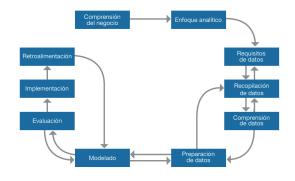
Conceptos básicos de ayuda de CRISP-DM

Última actualización: 2021-08-17

CRISP-DM, que son las siglas de Cross-Industry Standard Process for Data Mining, es un método probado para orientar sus trabajos de mineria de datos.

- Como metodología, incluye descripciones de las fases normales de un proyecto, las tareas necesarias en cada fase y una explicación de la:
- Como modelo de proceso, CRISP-DM ofrece un resumen del ciclo vital de minería de datos







Semana 3

Tema: Introducción al Análisis Exploratorio de Datos (EDA)

¿Qué aprendí?

Concepto de EDA y los usos que tiene en liberías como Pandas

¿Cómo puedo aplicarlo?

Con el EDA, se pueden hallar anomalías en los datos, como valores atípicos u observaciones inusuales, revelar patrones, comprender posibles relaciones entre variables y generar preguntas o hipótesis interesantes que se pueden comprobar más adelante mediante métodos estadísticos más formales.

Evidencias

Uso exploratorio con Pandas



