

Bootcamp MSDS: Python y Bases de Datos Relacionales

Clase 01: Introducción

Información General

Curso: Bootcamp MSDS: Python y Bases de Datos Relacionales

Profesores: Adrián Soto Suárez (adrian.soto@uai.cl) y Cristóbal Ugarte (cristobal.ugarte@edu.uai.cl)

Horario: de lunes a viernes en dos bloques

- Mañana de 10:30 a 13:00
- Tarde de 14:00 a 16:00

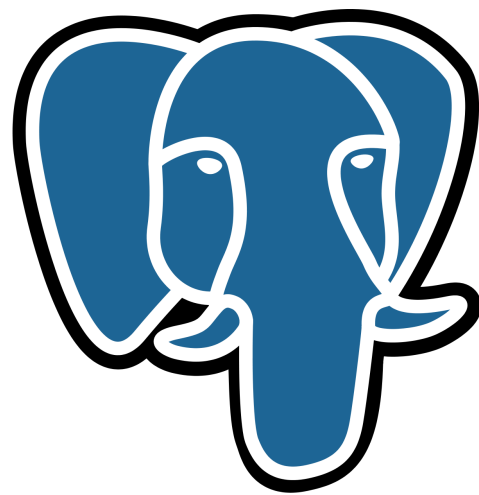
Páginas: avisos por WebCursos y material por GitHub

¿Por qué este curso?

¿Por qué este curso?

Curso que busca enseñar los contenidos necesarios para
abordar los cursos del MSDS

¿Qué esperar de este curso?



Contenidos

Semana 1: Python

- Conceptos básicos de Python
- Programación orientada a objetos
- Nociones de estructuras de datos y algoritmos
- Herramientas de Data Science (NumPy, Pandas, Scikit Learn...)

Contenidos

Semana 2: Bases de Datos

- El modelo relacional y álgebra relacional
- SQL
- Modelación en Bases de Datos Relacionales
- Herramientas en la nube

Metodología

Primer módulo: segmento de contenidos, en donde el profesor enseñará la materia

Segundo módulo: manos al código! vamos a tener actividades para poner en práctica lo aprendido

Evaluaciones

Vamos a tener 2 actividades en la primera semana y una actividad en la segunda semana

La actividad se comienza a trabajar en el segundo módulo y se entrega hasta las 23:59 del mismo día

Evaluaciones

Vamos a tener un proyecto final, que se comienza a trabajar el último viernes del curso y se entrega el lunes siguiente hasta las 23:59

Todas las evaluaciones se pueden hacer de forma individual o en grupos de dos personas

Evaluaciones

El promedio final es:

$$0.2 \cdot \text{Actividad 1} + 0.2 \cdot \text{Actividad 2} + 0.2 \cdot \text{Actividad 3} + 0.4 \cdot \text{Proyecto}$$

Y se necesita un promedio mayor o igual a 4 para aprobar, además de una nota de proyecto mayor o igual a 4

Bootcamp MSDS: Python y Bases de Datos Relacionales

Clase 01: Introducción