

UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
DE MADRID



Open Data

UCM

Autor:

Carlos Ortega

OBJETIVO DEL MÓDULO

Son varios los objetivos que se plantean en este módulo:

- Un primer objetivo es el de entender que los modelos sin su puesta en modo productivo, realmente no generan valor para la organización.
- Que para la creación de un modelo hay que seguir un conjunto de fases metodológicas muy precisas, que culminan con la puesta en producción del modelo.
- Y cómo se puede llevar a cabo la productivización, usando diferentes ejemplos (de muy sencillos a más complejos) de forma equivalente a cómo se realiza en una organización.

ORDEN DE ESTUDIO DE LOS MATERIALES:

En cuanto al orden de estudio que se propone es el siguiente:

1. Ver el video “Teoria_Online_Productivizar_Modelo”.
 - a. Este video sigue la presentación que también se ha adjuntado como material, añadiendo detalles adicionales para poder entender la presentación.
2. A continuación, podemos visualizar los diferentes videos.
 - a. El nombre de cada video comienza con un número, que indica el orden que hay que seguir para su visualización.
 - i. El orden de los videos indica la complejidad de los casos presentados.
 - b. En cada carpeta de videos, se incluye un fichero “requirements.txt” con el que se puede recrear el entorno (librerías) empleadas para su correcta ejecución.

El conjunto de datos, se encuentra en una carpeta separada con el nombre “data”.

SOFTWARE NECESARIO

Todo el material está desarrollado usando VisualCode como IDE (Integrated Development Environment).

Y las librerías de Python a usar se detallan y comentan en cada uno de los videos (y se puede recrear usando el fichero “requirements.txt”).

Se recomienda usar para el desarrollo de los videos, crear un “environment” propio en el que instalar las diferentes librerías necesarias y así evitar posibles conflictos con las librerías que tengáis instaladas en el entorno habitual que uséis en vuestra máquina. Para ello, el uso del fichero aportado de “requirements.txt” es imprescindible.