

TECNOLÓGICO DE COSTA RICA
RECONOCIMIENTO DE PATRONES
PROF: MSc. FELIPE MEZA-OBANDO

INVESTIGACIÓN CORTA #2

PRE-PROCESADO (Individual)

Crear un ambiente de trabajo (.ipynb) basado en PYTHON3 y llamarle *InvCorta-2.ipynb*, con las librerías que considere oportuno, en especial debe contar con PANDAS. El objetivo consiste en crear una notebook, donde a partir de un dataset de su elección, pueda llevar a cabo diferentes técnicas de pre-procesado, así como análisis exploratorio de los datos. Debe tener como mínimo las siguientes técnicas (no se limita a estos):

- Aplicación de normalización o estandarización de datos.
- Técnica de sustitución de valores faltantes.
- Técnica de detección/eliminación de outliers.
- Análisis exploratorio de datos.
- Siéntase en libertad de agregar cualquier “truco” que considere oportuno!

Si el dataset elegido no le permite usar alguna de las técnicas establecidas como mínimas, puede crear un arreglo de datos que le permita comprobar el uso de esa técnica en cuestión.

El entregable consiste en el **url** de la notebook *InvCorta-2.ipynb* en *GITHUB*.

Enviar por email (fmeza@itcr.ac.cr) el url a más tardar el jueves 17 de junio antes de las 3:59pm, envíos pasado el límite de entrega se aplicará la penalización discutida en clase.