

Examen Final (Parte 2)

*Prof.: Juan Carlos Martínez-Ovando**18 de abril de 2016*

En la parte 2 del examen final les solicito modelar un conjunto de datos reales. Estos pueden ser elegidos por ustedes; de lo contrario les pido que empleen el conjunto de datos que adjunto en el sitio del curso.¹

Parte 1 y 2 del examen final deben responderse en grupos de no más de dos integrantes. Los grupos de trabajo deben ser los mismos en ambas partes.

Les solicito que los resultados del análisis estén integrados en la forma de reporte ejecutivo, usando la plantilla `EST46114_ReporteFinalTemplate.tex`. Por favor, no modifiquen el formato del template, sólo el contenido.

El reporte debe contener:

1. Descripción y contexto de los datos.
2. Planteamiento de modelación (inferencial o descriptivo).
3. Descripción detallada de los supuestos del modelo, motivados por análisis exploratorio de los datos.
4. Resultados inferenciales (o predictivos). Validación empírica de los supuestos del modelo.
5. Breve discusión de los resultados.

Los modelos que empleen deben estar asociados con los modelos cubiertos en el curso. En la medida de lo posible, desarrollen el código autónomamente, o modificando los algoritmos y códigos que estudiamos en el curso.

¹Datos y material adicional disponible en <https://jcmartinezovando.github.io/cursos/EST46114/>.

Deben entregar lo siguiente:

1. Reporte impreso.
2. Reporte en formato PDF, con el nombre del archivo de la siguiente forma:
`EST46114_RF_ApellidoAutor1_ApellidoAutor2.PDF`
3. Datos, en formato CSV, para replicar los resultados, con el nombre del archivo de la siguiente forma:
`EST46114_RF_ApellidoAutor1_ApellidoAutor2.CSV`
4. Código en R para replicar los resultados (script y funciones relevantes), con el nombre del archivo de la siguiente forma:
`EST46114_RF_ApellidoAutor1_ApellidoAutor2.R`

El reporte impreso se entregará en la fecha y hora que la Oficina de Control de Listas designe para el exámen final del curso. Los archivos PDF, CSV y R deben enviarse al correo electrónico: juan.martinez.ovando@itam.mx

¡Buena suerte!