



Problema Lab 01

Programación en R

ANALIZA EL TEST A/B DE LA COMPAÑÍA MOVEMENT S.L.

En este ejercicio nos familiarizaremos con los aspectos de la programación en R que hemos visto a lo largo del lab y aprenderemos a trabajar con los distintos tipos de variables y transformaciones que existen en la herramienta. Para ello, debes descargar el script de R disponible en el campus y, a continuación, realizar los ejercicios propuestos en el mismo.

Objetivos de este ejercicio

El objetivo final es practicar e interactuar con los **fundamentos de R y RStudio** de una forma práctica, a la vez que nos familiarizamos con una de las técnicas de medición más importantes de la industria de Analytics, el **test A/B**.

Descripción de la actividad

La empresa Movement S.L., que se dedica a la venta de mobiliario a través de internet, ha realizado un test A/B para comparar la eficacia de dos versiones distintas de anuncios que han dirigido al público. A través de un script de R, pondrás en práctica el contenido del primer lab, analizando el dato resultante a partir de dicho experimento.

Estos son los **pasos** que debes seguir:

1. Descarga el script de R, llamado **'Script_Problema_Lab_1.R'**, el cual contiene 20 pequeños ejercicios.
2. Lee atentamente las instrucciones que aparecen en el mismo y realiza los diferentes ejercicios que se solicitan, **escribiendo el código** que resulte conveniente.

Puedes apoyarte en estos **consejos**:

- Repasa los **fastbooks y los clips de vídeo** correspondientes al **'Paso a paso'**. Te ayudarán mucho en la resolución del ejercicio.

- **Internet** también es una gran fuente de conocimiento. Puedes realizar las consultas que necesites.
- Disfruta de la programación y del aprendizaje. **No te frustres si algo no funciona**, es parte del proceso de aprendizaje y del día a día de un programador. ¡Intenta buscar la solución con calma y criterio!

Formato de entrega

Una vez que hayas añadido tus respuestas en el script, guárdalo y entrégalo. Es decir, el propio script relleno con tu código constituye la entrega del problema.

Criterios de corrección

Para la autocorrección de este primer ejercicio debes tener en cuenta la las soluciones que has propuesto para los diferentes miniejercicios que aparecen en el script. No te preocupes si no encuentras la respuesta correcta para alguno de ellos, recuerda que puedes practicar tanto como desees hasta encontrar la respuesta. Lo importante es que intentes resolver todos para que el volumen de aprendizaje sea el máximo posible y demuestres que has comprendido los conceptos más relevantes.

edix