

INFERENCIA Y MODELOS ESTADÍSTICOS (IME SEM. 1/2021)

[VOLVER A MI PERFIL](#)

[VOLVER AL CATÁLOGO](#)

T20/E08/E09: EJERCICIO PRÁCTICO N°11



Actividad: practicando regresión lineal múltiple

Si bien hoy en día existen muchas herramientas que facilitan la búsqueda y construcción de un modelo de regresión lineal múltiple (RLM), conseguir un modelo adecuado suele ser un desafío.

El objetivo de este ejercicio es practicar el proceso de creación y evaluación de un modelo multivariado para predecir una variable numérica.

Objetivos de aprendizaje

- 1. Preparar un conjunto de datos para la construcción de un modelo RLM
- 2. Iterar en el proceso de selección de variables, creación y evaluación de modelos RLM, hasta conseguir uno que sea confiable y satisfactorio

Éxito de la actividad

- 1. El equipo es capaz de encontrar un modelo RLM confiable y de buen desempeño al predecir una variable dependiente

Actividades

- 1. Usando como semilla el año y mes de nacimiento de un/a miembro del equipo (e.g. 198012), seleccionen una muestra de 50 mujeres (si la semilla es un número par) o 50 hombres (si la semilla es impar) de los datos body.csv
- 2. Usando herramientas del entorno R, el equipo selecciona un conjunto reducido de variables para construir un modelo RLM, evaluando que este sea confiable
- 3. El equipo evalúa el poder predictivo del modelo en datos no utilizados para construirlo o utilizando validación cruzada.
- 4. El equipo sube el script con las actividades anteriores comentando en detalle los pasos seguidos

Estado de la entrega

Estado de la entrega	No entregado
Estado de la calificación	Sin calificar
Fecha de entrega	martes, 27 de julio de 2021, 23:00
Tiempo restante	La Tarea está retrasada por: 20 días 16 horas
Última modificación	-
Comentarios de la entrega	<div><div></div><div>Comentarios (0)</div></div>

AGREGAR ENTREGA

Todavía no has realizado una entrega