

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ  
FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA**

**ANALYTICS 2  
4ta. práctica (tipo b)  
(Segundo Semestre 2022)**

**Indicaciones Generales:**

Duración: 50 minutos.

Inicio 09:00 pm

Fin: 10:00 pm

Hora máxima para colgar en Paideia: 10:15 p.m.

Advertencia: Si no cuelga el archivo en el buzón de entrega de tareas indicado no será calificado su trabajo. No hay **lugar a reclamos sobre este tema particular**.

Puntaje debido al cuestionario: 20 puntos

---

**Cuestionario:**

Desarrolle el código en R para crear los objetos solicitados en cada pregunta.

**Pregunta única (10 puntos)**

Emplee la base de datos Creditcard.csv para desarrollar lo siguiente:

- a) Clasificador Lineal SVM con target **y =Class** y el resto de variables como input
- b) Clasificador No Lineal SVM (Bayesiano) con target **y =Class** y el resto de variables como input

En cada caso debe presentar su código, análisis paso a paso, graficas de puntos de soporte y ploteo del kernel

Los profesores del curso

San Miguel, 14 de setiembre del 2022