

1. Importar librerías y cargar datos (0.5 p)
2. Describir las variables de estudio (0.5 p)
3. Realizar un análisis exploratorio (1.0 p)
4. Preparación de datos, prueba y entrenamiento (1.0 p)
5. Preparación del modelo red neuronal (5.0 p)
6. Establecer 2 cantidades de tasa de entrenamiento, se debe probar con ambos y comparar: 10 % y establecer otra cantidad (4.0 p)
7. Entrenar y ejecutar modelo (2.0 p)
8. Realizar la matriz de confusión y su interpretación (3.0 p)
9. Realizar una predicción con un caso de los datos de pruebas (1.0 p)
10. Realizar una predicción con los siguientes valores (2.0 p)
 - a. Edad: 35
 - b. Sexo: F
 - c. Educación: primaria incompleta
 - d. Estado civil: casado
 - e. Religión: otros
 - f. Nº de hijos: 1
 - g. Zona: Urbano

- h. Tipo Vivienda: alquilado
- i. Servicios (Básicos): agua, luz, desagüe
- j. Material vivienda: material noble
- k. Actividad Económica: comercio
- l. Local: alquiler
- m. Tipo de empresa: individual
- n. Monto de crédito solicitado: 2300
- o. Duración: 6 meses

Una vez terminado de resolver los problemas, en una carpeta con su nombre_apellido (ex. Jose_Bustamante) colocar los cuadernos de trabajo en Python y los datos procesados, y comprimir en forma ZIP y subirlos en PATMOS.