

EJERCICIO 1	OBSERVACIONES	PUNTUACIÓN
Cargar datos	Bien	0,15
Gráficos de distribución de las variables	Bien	0,15
Diagramas de caja	Bien	0,15
Matriz de correlaciones	Bien	0,15
Deducciones	Bien	0,25
Dividir en entrenamiento y pruebas estratificando	Bien	0,15
Pipeline para preparar los datos	Bien	0,15
Pipeline para el modelo	Bien	0,15
Validación cruzada	Bien	0,25
Explicar medida de validación elegida	Deberías elegir una. Además, aquí calculas las cuatro, luego en la optimización utilizas f1 y para evaluar en el conjunto de pruebas usas accuracy. Hay elegir una y utilizar siempre la misma.	0,00
Mejor y peor error	Sin hacer	0,00
Optimizar modelo	Bien	0,25
Mejor hiperparámetro	Bien	0,15
Evaluar en el conjunto de test	Bien	0,15
Guardar el modelo	Bien	0,15
Importar el modelo	Bien	0,15
Predecir nuevos datos desde fichero .py	Bien	0,25
		2,65

EJERCICIO 2	OBSERVACIONES	PUNTUACIÓN
Cargar datos	Bien	0,20
Gráficos	Sin hacer	0,00
Dividir datos en entrenamiento y pruebas	Bien	0,10
Pipeline para regresión polinomial	La pipeline no está bien creada y después de PolynomialFeatures falta estandarizar los datos	0,00
Gráficas para ver el mejor degree	Mal, no funciona	0, 00
Errores de entrenamiento y prueba para el mejor degree	Mal, no funciona	0, 00
Explicación medida del error elegida	Sin hacer	0,00
Pipeline para elastic net	Después de PolynomialFeatures falta estandarizar los datos	0,00
Definir valores para los hiperparámetros	Bien	0,25
Búsqueda exhaustiva	Mal, en un problema de regresión no puedes usar f1	0,00
Mejores hiperparámetros	Bien	0,15
Evaluación en entrenamiento y prueba para ver si ha mejorado	Bien calculado, aunque por errores anteriores el resultado no es correcto	0,00
		0,4

EJERCICIO 3	OBSERVACIONES	PUNTUACIÓN
Cargar, explorar y dividir los datos	El porcentaje para el conjunto de pruebas no es correcto	0,00
Pipeline y entrenar modelo sin pca	Falta estandarizar los datos	0,00
Guardar tiempo de entrenamiento	Bien	0,20
Evaluar en el conjunto de pruebas	Bien	0,15
Pipeline para pca y aplicarlo en entrenamiento y pruebas	Bien	0,30

Dimensiones sin pca y con pca	Sin hacer	0,00
Entrenar modelo en los datos con pca	Bien	0,25
Guardar tiempo de entrenamiento	Bien	0,20
Evaluar en el conjunto de pruebas	Bien	0,15
Comparar e interpretar los datos	Bien	0,40
		1,65

EJERCICIO 4		OBSERVACIONES	PUNTUACIÓN
Obtener los datos	Bien		0,20
Explorar los datos	Bien		0,60
Dividir los datos en conjunto de entrenamiento y pruebas	Bien		0,10
Preparar los datos <ul style="list-style-type: none"> • Sexo – moda 0,10 • Sexo – transformación 0,10 • Salario – media 0,10 • Salario – log 0,10 • Salario – estandarizar 0,10 • Edad – media 0,10 • Edad – transformación 0,20 • Edad – OneHotEncoder 0,20 • Aplicar 0,20 	A la edad después de la transformación en rangos (en esta transformación no has puesto las etiquetas que se piden) hay que aplicar OneHotEncoder, no StandardScaler. En sexo no hay que aplicar StandardScaler (sólo tenemos 0 y 1).		0,80
			1,7

EJERCICIO 1	EJERCICIO 2	EJERCICIO 3	EJERCICIO 4	TOTAL
2,65	0,40	1,65	1,70	6,4