

## Actividad 4

### Método de ajuste polinomial

Completa la siguiente tabla con los resultados del error cuadrático medio obtenido por cada grupo de archivos en los diferentes ajustes polinomiales.

Conjuntos de datos	Error cuadrático medio obtenido				
	Grado 1	Grado 2	Grado 3	Grado 4	Grado 5
PuntosEntrenaCurva1.csv					
PuntosPruebaCurva1.csv					
PuntosEntrenaCurva2.csv					
PuntosPruebaCurva2.csv					

Contesta las siguientes preguntas tomando en cuenta que cada ejercicio tiene dos grupos de datos uno de entrenamiento y otro de prueba.

¿Qué polinomio de que grado es el que mejor ajusta y predice el comportamiento de los datos en el ejercicio 1?

¿Qué polinomio de que grado es el que mejor ajusta y predice el comportamiento de los datos en el ejercicio 2?

**Nota:** deberás entregar en una carpeta .zip tu documento pdf de resultados y el archivo con el código creado.

Éxito!!!!