

Nombre: _____

Fecha: _____

Socios: _____

Hora: _____

CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO DE LOS ESTADOS UNIDOS

PARTE A: Datos históricos

Busca una fuente fiable de Internet sobre estadísticas de población para completar la siguiente tabla.

Años desde 1900 (t)	Población (P) en millones de personas
0	
10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	
110	

Nombre: _____

Fecha: _____

Socios: _____

Hora: _____

PARTE B: Modelo lineal: Población (P) frente a año (t)

Introduce la ecuación de la recta de mejor ajuste a continuación. Asegúrate de utilizar P para la población y t para los años desde 1900. A continuación, completa el siguiente gráfico utilizando la ecuación de la recta de mejor ajuste.

Línea de mejor ajuste: _____

Años desde 1900 (t)	Población (P) en millones de personas
0	
10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	
110	

Nombre: _____

Fecha: _____

Socios: _____

Hora: _____

PARTE C: estimación del error del modelo lineal

Introduzca aquí la fórmula utilizada para calcular el error del modelo: _____

Años desde 1900 (t)	Población (P)
0	
10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	
110	
error promedio:	

PARTE D: modelo exponencial: población (p) frente a año (t)

Introduzca aquí la ecuación de la curva exponencial de mejor ajuste: _____

Años desde 1900 (t)	Población (P)
0	
10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	
110	

Nombre: _____

Fecha: _____

Socios: _____

Hora: _____

PARTE E: estimación del error del modelo exponencial

Introduzca aquí la fórmula utilizada para calcular el error del modelo: _____

Años desde 1900 (t)	Población (P)
0	
10	
20	
30	
40	
50	
60	
70	
80	
90	
100	
110	
error promedio:	

