



Evidencia de aprendizaje: Ejercicios I.	
Instrucciones:	<p>En esta actividad se busca que los alumnos programen correctamente los ejercicios dados en clase sobre los temas de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Reglas de asociación. Regresión Lineal. <p>El lenguaje de programación a utilizar es PYTHON.</p>
Valor:	Complementario a las presentaciones por equipo.
Criterios de evaluación:	El formato de entrega es un cuaderno de Jupyter (.ipynb)
Forma de trabajo:	Por equipos
Medio de entrega:	La entrega es por medio del GITHUB del alumno en formato PDF. Nombre del archivo: Ejercicios1_{No de equipo}_{No de grupo}.pdf

EJERCICIO REGRESIÓN LINEAL.

Tomando los datos de la siguiente tabla sobre los pesos y alturas de una población de 30 personas, crea una gráfica en donde el valor x represente la altura y el valor y represente el peso. Después traza una línea que se apegue lo mas posible a los datos que graficaste.

Peso	Altura	Peso	Altura	Peso	Altura
68.78	162	67.19	183	67.89	162
74.11	212	65.80	163	68.14	192
71.73	220	64.30	163	69.08	184
69.88	206	67.97	172	72.80	206
67.25	152	72.18	194	67.42	175
68.78	183	65.27	168	68.49	154
68.34	167	66.09	161	68.61	187
67.01	175	67.51	164	74.03	212
63.45	156	70.10	188	71.52	195
71.19	186	68.25	187	69.18	205



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FCFM



FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS

Observa la tabla que se describe a continuación. Utilizando el algoritmo a priori, y la técnica de asociación, realiza la tabla de relaciones y resuelve cuál es el nivel **K** de soporte más alto al que podemos llegar con estos datos teniendo un umbral de 0.5.

ID	Transacciones
1	A B C E
2	B E
3	C D E
4	A C D
5	A C E