

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

COMMENANT SHORY

Facultad ciencias fisicomatemáticas

Materia: Programación básica Actividad: Cronograma de trabajo del PIA

Integrantes del equipo:

Damián del Ángel Castañeda: 2169200 Héctor Adrián Quiroz Gonzales: 2135105

Cronograma del proyecto final de la materia de programación básica

Responsables del equipo: Damián del Ángel Castañeda Héctor Adrián Quiroz Gonzales

Semana	Etapa	Actividades	Tiempo estimado (días)				
		Elección de la API	1 día				
Semana 1		Realización del cronograma	2 días				
	Etapa 1	Script inicial con validaciones, con consultas básicas	2 días				
		Documentación del proceso de la etapa 2	1 día				
		Video resumen de la etapa inicial	1 día				
Semana 2		Extracción de datos con validación de datos json	1 día				
	Etapa 2	Limpieza de datos e identificación de información irrelevante con técnicas de limpieza	1 día				
	·	Diseñar una nueva estructura de datos	1 día				
		Almacenamiento de datos para futuros usos	1 día				
		Documentación de la etapa 2	2 días				
		Video resumen de la etapa 2	1 día				
Semana 3		Creación del nuevo script para leer datos del primer script con validaciones en ambos	2 días				
		Reorganización de los datos y elección de una estructura clara para los resultados y su visualización	2 días				
	Etapa 3	Aplicación de técnicas de análisis usando módulos para la obtención de métricas claves de los datos	1 día				
		Documentación de la etapa 3	2 días				
		Video resumen de la etapa 3	1 día				
Semana 4		Transferencia de datos a un archivo de Excel	1 día				
		Realización de graficas con el módulo matplotlib	1 día				
	Etapa 4	Validar los datos dados antes de su visualización	1 día				
		Documentación de la etapa 4	1 día				
		Video resumen de la etapa 4	1 día				
	Etapa 5	Ejercicio de validación de competencias (si es requerido)	1 día				
		Video resumen del trabajo final explicando los segmentos del código	1 día				

Actividades	Semanas (días)																	
	Seman	Semana 1				Semana 2				Semana 3				Semana 4				
Etapa 1																		
Selección de la API																		
Realización del cronograma																		
Script inicial con conexión exitosa, validaciones y																		
consultas básicas Documentación de la API																		
Video resumen explicando la etapa							1	1										
Etapa 2								1		ľ			1	ı	I	T	T	
Extracción de datos con validaciones de datos json																		
Limpieza de datos (implementando técnicas para resolución de																		
datos) Estructura de datos nueva																		
Almacenamiento de datos						1	+											
Documentación de la etapa 2																		
·																		
Video resumen de la etapa 2																		
Etapa 3																		
Creación del nuevo script para leer datos del primer script																		
con validaciones en ambos Reorganización de los datos para su visualización																		
Aplicación de técnicas de análisis usando módulos																		
para la obtención de métricas																		
Documentación de etapa 3																		
Video resumen de la etapa 3																		
Etapa 4		1	I	I	- 1				II II	Į.	,	I	·					
Transferencia de datos a un archivo de Excel																		
Realización de graficas con el módulo matplotlib																		
Validar los datos dados antes de su visualización																		
Documentación de etapa 4		1				1	1	1										
Video resumen de la etapa 4																		
Etapa 5		1	1	1	1	1	1	1	<u> </u>	l	l l		1			1	I	
Ejercicio de validación de competencias (si es																		
requerido)																		
Video resumen del trabajo final explicando los segmentos del código																		