



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

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	Etapas	Actividades	Tiempo estimado (días)
Semana 1	Etapa 1	Elección de la API	1 día
		Realización del cronograma	2 días
		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	Etapa 2	Extracción de datos con validación de datos json	1 día
		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	Etapa 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
		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	Etapa 4	Transferencia de datos a un archivo de Excel	1 día
		Realización de graficas con el módulo matplotlib	1 día
		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

[illegible]