

NOMBRE COMPLETO: Ing. Hilaría Adima Vásquez Durán

NAO ID: 3033

FECHA: 2 de agosto de 2024

NOMBRE DE LA TRAYECTORIA

EN LA QUE ESTÁS ENROLADO: DATA ANALYST CORE

Título del Reto:

Programación R al elaborar reportes estadísticos

BACKLOG'S

Requerimientos	Estimación de tiempo	Etapas	Evidencia a obtener
Hallar el cálculo de las ventas realizadas representadas en porcentajes de las diferentes sucursales.	1 DÍA	PRIMER SPRINT	Calculo De Ventas De Acuerdo A Los Años 2013 A 2015
Crear un programa que construya una tabla con el cambio porcentual del crecimiento de ventas de cada país a nivel mensual (con respecto al mes anterior).	1 DÍA	PRIMER SPRINT	Crecimiento De Ventas De Cada País A Nivel Mensual
Diseñar un programa que construya el histograma de frecuencias de la variable avg_sales_customer como se ha definido antes (sales/customers), junto con la el promedio intervalos que define la regla empírica débil para encontrar el 95% de los datos alrededor del promedio, restringiendo el análisis para España y Francia	1 DÍA	PRIMER SPRINT	Histograma De Frecuencia De Las Ventas En España Y Francia.
Realiza un programa que determine cuáles son las tiendas que se encuentran en top 10 en valor monetario de ventas y top 19 en cantidad de clientes de cada país, considerando el desempeño de tres meses hacia atrás a partir de la última fecha disponible donde existe data.	1 DÍA	PRIMER SPRINT	Cantidad Promedio De Ventas De Cada Tienda Del Top 10 Y Promedio De Clientes De Cada Tienda Top 19.
genere visualizaciones que permitan apreciar la evolución de las ventas (en millones de dólares) considerando todos los datos históricos desde su existencia. El programa deberá crear una visualización general y otra que permita ver la apertura de dicha evolución por país.	10 HORAS	SEGUNDO SPRINT	Visualización General De La Apertura Y Evolución De Vetas Por País.
Desarrollar un programa que construya diagramas de cajas de la cantidad promedio de ventas por customer al día que atienden las tiendas. Dicha visualización deberá segmentarse o aperturarse de forma que permita revisar en una misma figura como varían los diagramas de caja por los diferentes años en que ha existido la tienda.	10 HORAS	SEGUNDO SPRINT	Visualización Que Permita Revisar En Una Misma Figura Como Varían Los Diagramas De Caja Por Los Diferentes Años En Que Ha Existido La Tienda.
Implementar un programa que genera visualizaciones de la evolución mes a mes de la cantidad promedio de ventas por customer al día que atienden las tiendas, en términos porcentuales, considerando todos los datos históricos desde su existencia.	10 HORAS	SEGUNDO SPRINT	Visualización Genera Visualizaciones De La Evolución Mes A Mes De La Cantidad Promedio De Ventas Por Customer

10/10/2015