**Resolucion Test Gestion Operativa – Basico:**

1. **Ejercicio - Investigación / Script:**

Se subió la resolución del ejercicio al siguiente proyecto de github:

<https://github.com/Ivanbort/meli>

En el mismo compartido se encuentra el manual de uso y uno de los archivos ejemplo realizados.

1. **Ejercicio - SQL + Propuesta:**

**Obtener para el mes 1 cuánto costaría enviar con cada carrier los envíos de**

**la tabla Cantidad de envíos .**

Para este punto, se asume toda la capacidad mensual por Carrier en cada zona, independientemente de que no pueda abarcar todas las zonas en forma simultanea:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Zona** | **Capacity** | **Cant de envios** | **Costo x envio** | **Tiempo de entrega** | **Viajes totales** | **Cant dias total** | **Costo Total** |
| **Carrier C** | AMBA | 3000 | 40000 | 20 | 1 | 14 | 14 | 800000 |
| **Carrier A** | AMBA | 10000 | 40000 | 10 | 3 | 4 | 12 | 400000 |
| **Carrier A** | Bs As | 10000 | 50000 | 20 | 5 | 5 | 25 | 1000000 |
| **Carrier A** | Resto | 10000 | 40000 | 50 | 7 | 4 | 28 | 2000000 |
| **Carrier B** | AMBA | 10000 | 40000 | 15 | 2 | 4 | 8 | 600000 |
| **Carrier B** | Bs As | 10000 | 50000 | 19 | 4 | 5 | 20 | 950000 |
| **Carrier B** | Resto | 10000 | 50000 | 55 | 6 | 5 | 30 | 2750000 |

**¿Que propuesta harías para el mes 1 considerando un presupuesto de**

**$3.000.000?**

Si no existiera restricción presupuestaria, la opción seleccionada seria la siguiente para cubrir toda la demanda:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Zona** | **Capacity** | **Cant de envios** | **Costo x envio** | **Tiempo de entrega** | **Viajes totales** | **Cant dias total** | **Costo Total** |
| **Carrier A** | Resto | 10000 | 40000 | 50 | 7 | 4 | 28 | 2000000 |
| **Carrier B** | Bs As | 10000 | 50000 | 19 | 4 | 5 | 20 | 950000 |
| **Carrier B** | Resto | 10000 | 10000 | 55 | 6 | 1 | 6 | 550000 |
| **Carrier C** | AMBA | 3000 | 40000 | 20 | 1 | 14 | 14 | 800000 |

Al tener restricción económica de $3000000, la mejor opción seria a siguiente:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Zona** | **Capacity** | **Cant de envios** | **Costo x envio** | **Tiempo de entrega** | **Viajes totales** | **Cant dias total** | **Costo Total** |
| **Carrier A** | AMBA | 10000 | 40000 | 10 | 3 | 4 | 12 | 400000 |
| **Carrier A** | Resto | 10000 | 20000 | 50 | 7 | 2 | 14 | 1000000 |
| **Carrier B** | Bs As | 10000 | 50000 | 19 | 4 | 5 | 20 | 950000 |
| **Carrier B** | Resto | 10000 | 10000 | 55 | 6 | 1 | 6 | 550000 |

El presupuesto utilizado fue de $2900000 pero no se llegaron a enviar todos los envíos esperados para la ZONA RESTO. Faltan 30000 por repartir.

**¿Qué queries realizaste?**

**Select min (**

1. **Lectura y comprensión Script básico grails**

Entiendo que el script hace el seguimiento de un producto logueando sucursal, evento y descripción cada vez que exista alguna actualización del estado en la entrega. Se ingresa el numero del cargamento y en base a eso se lee el detalle de donde esta y estuvo el producto durante el proceso de entrega y una vez realizada la misma.

1. **Script básico bash**

**A tu entender, que se busca obtener como output del script?**

Para unos usuarios puntuales se obtienen los modos de envio y servicios disponibles para cada uno.

**Podrías detallar que se hace en cada línea del script?**

#!/bin/bash

users\_id=(71665538 66146765 132961968 15096445 172753273 54152646)

**Se declaran los usuarios**

for users\_id in ${users\_id[\*]}

**Para los usuarios anteriormente dclarados se los asigna a la variable. Inicia el bucle FOR**

Do

**Mientras recorre el array, debe realizar lo siguiente:**

curl=$(curl -s " api.mercadolibre.com/users/$users\_id/shipping\_preferences " | jq -c

'.services')

**Llama a la api para consultar las preferencias en el envio**

echo "$users\_id: $curl"

**Imprime en pantalla para cada usuario, las preferencias de envio**

Done

**Finaliza el programa, una vez recorrido el array**