

## DESARROLLO DE EJERCICIO CLAVE B

Avance del ejercicio:

**100%**

### Ejercicio:

Una empresa tiene tres sucursales cuyas ganancias oscilan entre \$1,000 y \$50,000, realizar un programa que solicite las ganancias que genera cada sucursal, solicitando nombre de la tienda y el monto de la ganancia y el número de empleados en cada sucursal.

1. Mostrar en pantalla cuántas sucursales gana entre \$1,000 y \$25,000 y cuántas gana más de \$25,000, se debe de decir el total y el detalle de cada Sucursal.
2. Además, no dejar ingresar ganancias menores de \$1,000, ni empleados menores a 10 personas por sucursal, si es el caso solicitar ingresar nuevamente las ganancias o personas, hasta que ingrese información válida.
3. No permitir ingresar ganancias negativas, si es el caso solicitar ingresar nuevamente las ganancias, hasta que ingrese una ganancia válida.
4. Si el número de empleados en una sucursal supera las 20 personas, el sistema automáticamente deberá de trasladar a 1 empleado a cada sucursal restante.
5. Si las ganancias son mayores o igual de \$30,000, al momento de realizar la impresión deberá de mostrar un mensaje **"Excelente Trabajo"**
6. Si las ganancias son menores de \$30,000, al momento de realizar la impresión deberá de mostrar un mensaje **"Buen Trabajo"**

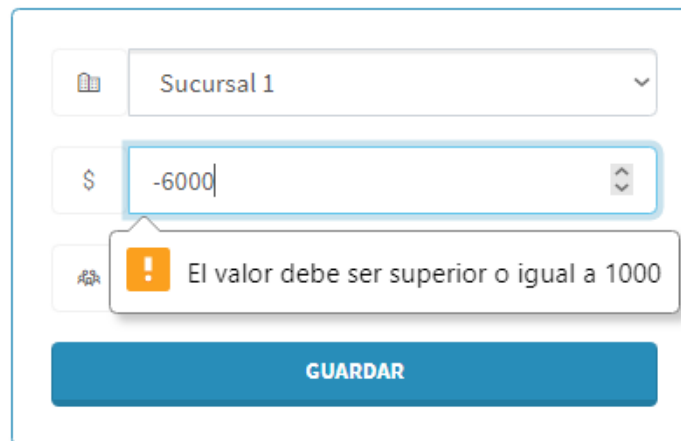
### Explicacion:

El ejercicio nos da ciertos lineamientos por lo que procedemos a crear respectivas rutas para logiarnos, CRUD Empleados, Perfil. Se procede a su creación:



CRUD Empleados:

- Aquí procedemos a validar el ingreso de cantidades negativas o espacios vacíos.

### Agregar Empleados



The screenshot shows a web form titled "Agregar Empleados". It contains three input fields stacked vertically. The first field is a dropdown menu with a book icon and the text "Sucursal 1". The second field is a text input with a dollar sign icon and the value "-6000". The third field is a text input with a calendar icon. A validation error message is displayed below the second field: "El valor debe ser superior o igual a 1000". At the bottom of the form is a blue button labeled "GUARDAR".

	Sucursal 1	▼
\$	-6000	⬆️⬇️⬆️
		

⚠️ El valor debe ser superior o igual a 1000


**GUARDAR**

### Agregar Empleados

Sucursal 1

\$ 6000

-10

 El valor debe ser superior o igual a 10

### Agregar Empleados

..selecciona una sucursal

\$ 1000

10

GUARDAR

### Lista Empleados


Sucursal	Ganancias	Empleados
Sucursal 2	\$1200	13
Sucursal 3	\$1200	11
Sucursal 1	\$1500	10

Llena todos lo campos!!


OK

- Luego el programa esta pendiente que la cantidad de ingresos sea **mayor que \$1,000 y no mayor de \$50,000**

### Agregar Empleados

 Sucursal 1


\$ 100

 El valor debe ser superior o igual a 1000


GUARDAR


- También que la cantidad de empleados sea mayor a **10 empleados**.

## Agregar Empleados

 Sucursal 1

\$ 1000

 9

 El valor debe ser superior o igual a 10

- El programa valida que al ser mayor a 20 empleados reparte a los demás registros.

Sucursal 2

\$ 1000

21

GUARDAR

Lista Empleados

Sucursal	Ganancias	Empleados	Acciones
Sucursal 2	\$1000	20	<div>EDITAR</div> <div>ELIMINAR</div>

Se han restado 1 empleados de la sucursal Sucursal 2, porque llego a su limite.

Se agrego un Sucursal

5. Si las ganancias son mayores o igual de \$30,000, al momento de realizar la impresión deberá de mostrar un mensaje **“Excelente Trabajo”**
6. Si las ganancias son menores de \$30,000, al momento de realizar la impresión deberá de mostrar un mensaje **“Buen Trabajo”**

Se han restado 1 empleados de la sucursal  
Sucursal 1, porque llego a su limite.

Se agrego un Sucursal

### Agregar Empleados

📁 ..selecciona una sucursal

\$ Ingrese sus ganancias

🔢 0

GUARDAR

### Lista Empleados

Sucursal	Ganancias	Empleados	
Sucursal 1	\$1500	20	<div>EDITAR</div> <div>ELIMINAR</div>

Se han agregado 10 nuevos empleados y 1  
empleados de la sucursal anteriores.

Se agrego un Sucursal

### Agregar Empleados

📁 ..selecciona una sucursal

\$ Ingrese sus ganancias

🔢 0

GUARDAR

### Lista Empleados

Sucursal	Ganancias	Empleados	
Sucursal 1	\$1500	20	<div>EDITAR</div> <div>ELIMINAR</div>
Sucursal 2	\$45000	11	<div>EDITAR</div> <div>ELIMINAR</div>

### Agregar Empleados

📄 ..selecciona una sucursal

\$ Ingrese sus ganancias

0

GUARDAR

### Lista Empleados

Sucursal	Ganancias	Empleados
Sucursal 1	\$1500	20
Sucursal 3	\$25000	14
Sucursal 2	\$45000	11

EDITAR

ELIMINAR

EDITAR

ELIMINAR

Se han agregado 13 nuevos empleados y 1 empleados de la sucursal anteriores.

Revisa la Consola

Se agrego un Sucursal

Se han agregado 13 nuevos empleados y 1 empleados de la sucursal anteriores.

Revisa la Consola

Se agrego un Sucursal

EDITAR

ELIMINAR



```

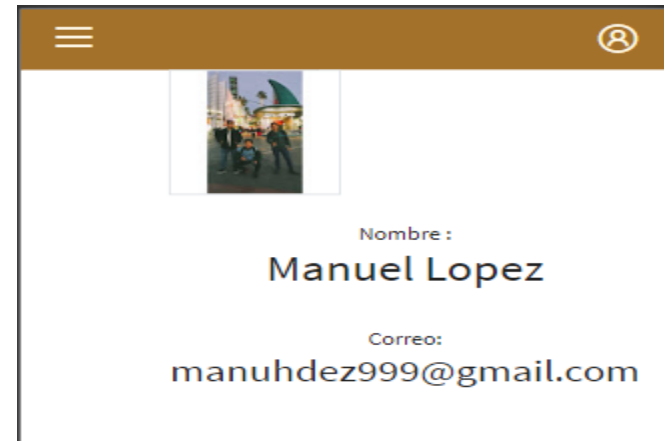
Elements Console Sources Network Performance Memory Applic
top Filter
► Object
► Object
*****
Sucursales que obtienen ganancias entre $1,000 y $25,000 son: 1
Sucursal 1 Buen trabajo
Ganancias: 1500
Empleados: 21
*****
Sucursales que obtienen ganancias mayores a $25,000 son: 1
Sucursal 2 Excelente trabajo
Ganancias: 45000
Empleados: 10
*****
*****
Sucursales que obtienen ganancias entre $1,000 y $25,000 son: 2
Sucursal 3 Buen trabajo
Ganancias: 25000
Empleados: 13
*****
*****
Ganancia Total de la Empresa: $71500
*****
► Object

```


## Lista Empleados

Sucursal	Ganancias	Empleados	Acciones	
Sucursal 1	\$1500	20	EDITAR	ELIMINAR
Sucursal 3	\$25000	14	EDITAR	ELIMINAR
Sucursal 2	\$45000	11	EDITAR	ELIMINAR


- Menú de navegación




Cerrar  
sesión



## Agregar Empleados

 ..selecciona una sucursal

 Ingrese sus ganancias


 0


GUARDAR

## Lista Empleados


Sucursal	Ganancias	Empleados	Acciones
Sucursal 1	\$1500	20	<div>EDITAR</div> <div>ELIMINAR</div>
Sucursal 3	\$25000	14	<div>EDITAR</div> <div>ELIMINAR</div>

## Iniciar sesión

Email

Contraseña

INGRESAR

 INGRESAR CON GOOGLE


¿No tienes cuenta?


REGISTRATE

[Olvido la contraseña ?](#)


- Login, Registrarse y recuperar contraseña

## Iniciar sesión

Email 

Contraseña 

INGRESAR

 INGRESAR CON GOOGLE

¿No tienes cuenta?

REGISTRATE

[Olvido la contraseña ?](#)

## Crear Cuenta

Ingresar Nombre

Email

Contraseña

GUARDAR

[Regresar Login](#)

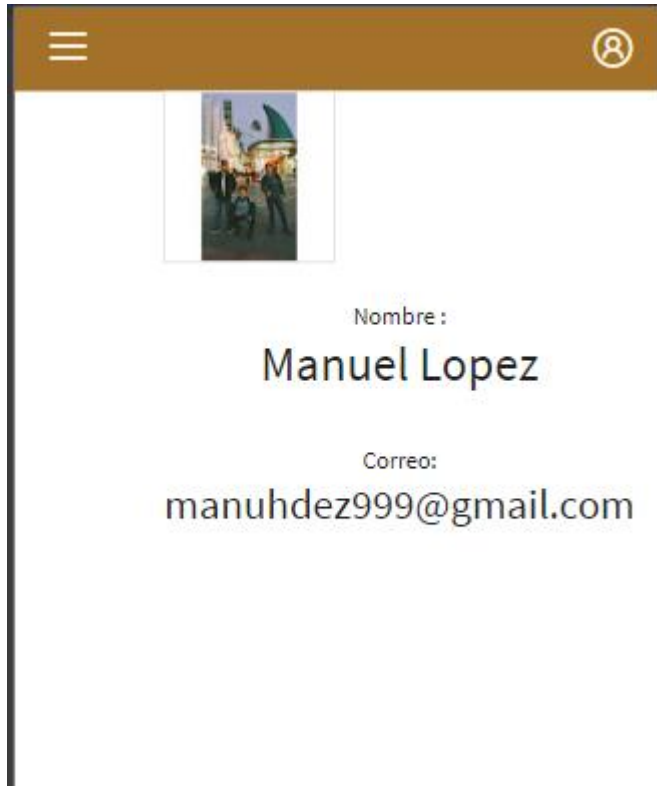
## Cambiar contraseña

Ingresar Correo

GUARDAR

[← Regresar](#)

- Registro con Gmail



\*

Link de la página WEB  
[empresa-proycate.web.app](http://empresa-proycate.web.app)

