

**FACULTAD DE INGENIERIA**

**Asignatura: Diseño y Programación de Software Multiplataforma DPS104 G04L**

**CICLO ACADEMICO: 02-2020**

Título:

**“Tercer Examen Parcial, Clave B, 04L”**

Docente:

Ing. Alexander Alberto Sigüenza Campos

Presentado por:

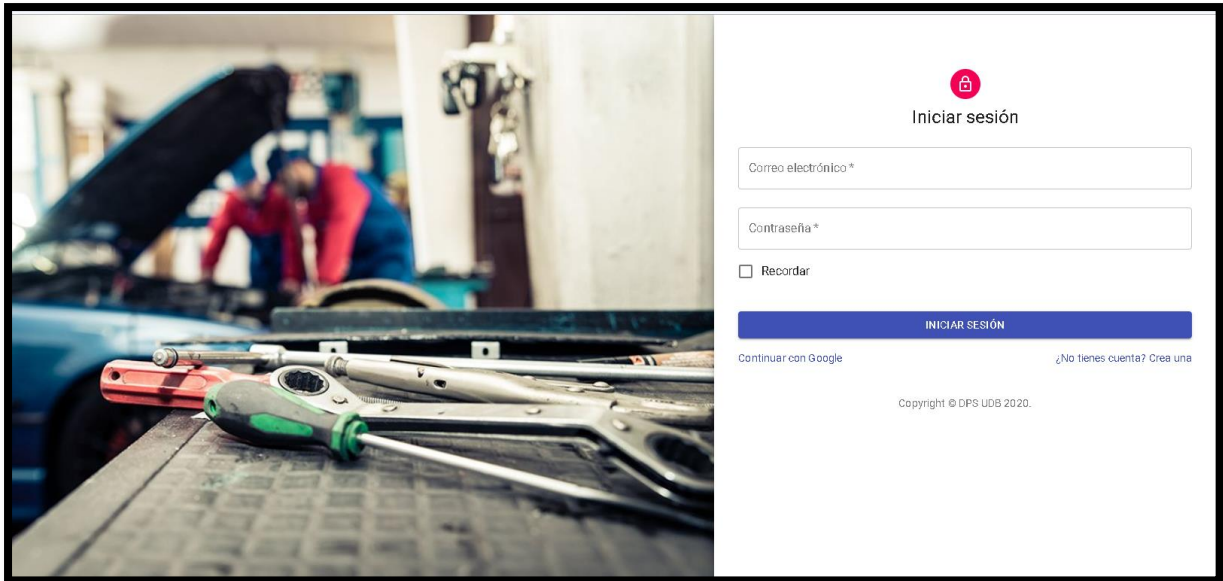
Nombre Completo:	Carnet:
Kevin Eliu Pleitez Hércules	PH161929
Oswaldo Alberto Valle Serrano	VS161940

Soyapango, 6 de noviembre de 2020

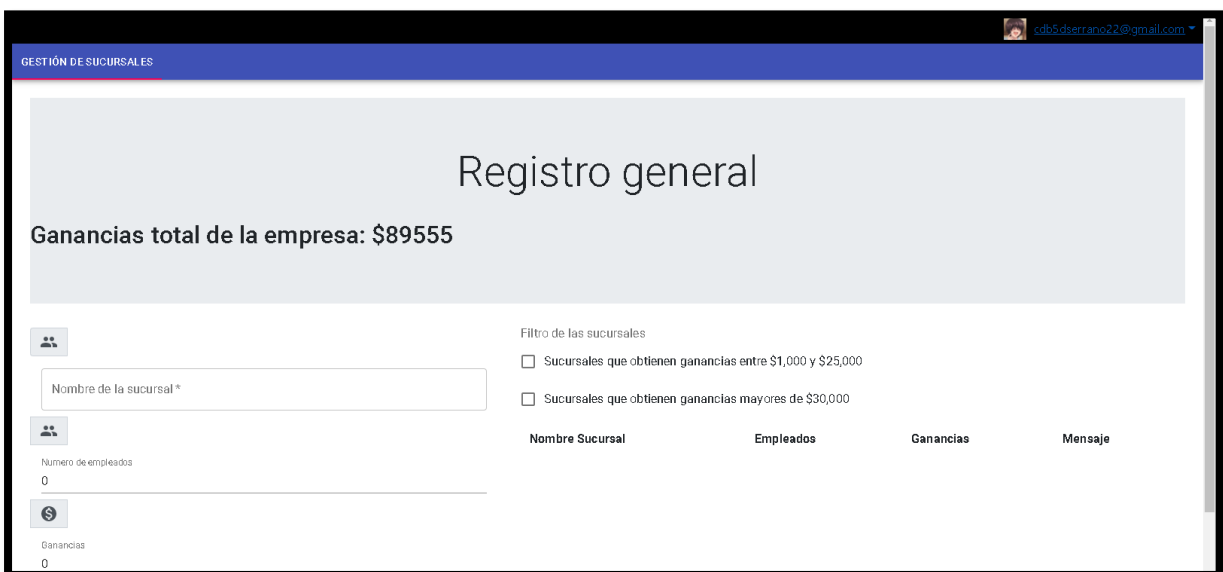
## Clave “B” Grupo de Laboratorio #03 y #04:

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 \$1,000y \$25,000 y cuántos 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 valida.
3. No permitir ingresar ganancias negativas, si es el caso solicitar ingresar nuevamente las ganancias, hasta que ingrese una ganancia valida.
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”



A continuación, se muestra la pantalla de inicio de sesión del sitio web, donde tenemos dos opciones de acceso, por cuenta del sitio o por medio de google, el diseño del inicio de sesión esta hecho gracias a Material-UI, en este caso accederemos en cuenta de google y veremos la información de nuestra cuenta de Google en la parte superior derecha de la pantalla principal:



Nombre de la sucursal\*

Sucursal 01

Numero de empleados

20







Ganancias

35000

Ahora ingresaremos datos de la sucursal con sus empleados y ganancias registradas:

Filtro de las sucursales

☐ Sucursales que obtienen ganancias entre \$1,000 y \$25,000
☒ Sucursales que obtienen ganancias mayores de \$30,000

Nombre Sucursal	Empleados	Ganancias	Mensaje		
sucursal 2	13	\$36000	Excelente Trabajo		
sucursal 4	12	\$45555	Excelente Trabajo		
Sucursal 01	20	\$35000	Excelente Trabajo		

Como podemos ver el ingreso se completo correctamente, y también podemos hacer un filtrado de las sucursales que obtienen ganancias entre \$1,000 y \$25,000 y las sucursales que obtienen ganancias mayores de \$30,000.

# Registro general

Ganancias total de la empresa: \$124555

Nombre de la sucursal \*

Numero de empleados

0

Ganancias

0

Guardar

Filtro de las sucursales

☐ Sucursales que obtienen ganancias entre \$1,000 y \$25,000

☒ Sucursales que obtienen ganancias mayores de \$30,000

Nombre Sucursal	Empleados	Ganancias	Mensaje		
sucursal 2	13	\$36000	Excelente Trabajo		
sucursal 4	12	\$45555	Excelente Trabajo		
Sucursal 01	20	\$35000	Excelente Trabajo		

Y por último podemos visualizar las ganancias totales de la empresa con sus sucursales en la parte superior del formulario.

Porcentaje alcanzado 90%.

Link del sitio web: <https://parcial3dps.herokuapp.com/>