

# UNIVERSIDAD DON BOSCO

Diseño y Programación de Software Multiplataforma

*Desafío Práctico III*



## INTEGRANTES

GERMAN GUSTAVO CACERES ESPINOSA

CE140543

11/15/2020

# Introducción

Se alcanzo el 100% del desafío, utilizando Firebase como base de datos principal, para usuarios y datos de empleados en el caso de este ejercicio. Utilizando las prácticas de React con componentes.

La aplicación consiste de un sistema de ingreso por medio de usuarios y por medio de Google, y una vez dentro contiene 3 vistas principales (Inicio, Creación de Empleado, y Lista de Empleados) dentro de las cuales se puede manipular la información de los empleados.

El salario final es calculado internamente a base de las horas ingresadas al sistema, siguiendo las reglas de las instrucciones para el desarrollo de este desafío.

## CAPTURA DE CÓDIGO DE CALCULO DE SALARIO FINAL

```
let sueldo = 0;
let residuo = 0;

if(this.state.horas <= 160){
  sueldo = this.state.horas * 9.75;
}
else if(this.state.horas > 160 && this.state.horas <= 200){
  residuo = this.state.horas - 160;
  sueldo = (160 * 9.75) + (residuo * 11.5);
}
else if(this.state.horas > 200 && this.state.horas <= 250){
  residuo = this.state.horas - 200;
  sueldo = (160 * 9.75) + (40 * 11.5) + (residuo * 12.50);
}

let isss = (sueldo * 0.0525).toFixed(2);
let afp = (sueldo * 0.0688).toFixed(2);
let renta = (sueldo * 0.1).toFixed(2);
let sueldo_netto = (sueldo - isss - afp - renta).toFixed(2);
```

# CAPTURAS DE VISTAS DE APLICACIÓN

## INGRESO

Correo Electronico

Ingresar email

Contraseña

Ingresar password

Ingresar

No tiene cuenta ?

Olvido la contraseña ?

Ingresar con Google

Universidad Don Bosco

## PERFIL

Parcial 3 - UDB

Inicio

Agregar Empleados

Lista de Empleados

Sign out



Nombre:

German Caceres

Correo:

cacerspinosa@gmail.com

# CRUD DE EMPLEADO

Parcial 3 - UDB

Inicio

Agregar Empleados

Lista de Empleados

Sign out



Nombre:  
German Caceres  
Correo:  
cacerspinosa@gmail.com

## Agregar Empleado

Codigo

Nombre

Horas

Agregar



Nombre:  
German Caceres  
Correo:  
cacerspinosa@gmail.com

## Lista de Empleados

German

## Codigo

GC01

## Nombre

German

## Horas

120

## Sueldo Liquido(USD \$)

1170

## ISSS(USD \$)

61.42

## AFP(USD \$)

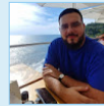
80.50

## Renta(USD \$)

117.00

## Sueldo Neto(USD \$)

911.08



Nombre:  
German Caceres  
Correo:  
cacerspinosa@gmail.com

#### Lista de Empleados

German

#### Codigo

GC01

#### Nombre

German

#### Horas

120

#### Sueldo Liquido(USD \$)

1170

#### ISSS(USD \$)

61.42

#### AFP(USD \$)

80.50

#### Renta(USD \$)

117.00

#### Sueldo Neto(USD \$)

911.08

Eliminar

Actualizar