

Pensamiento Computacional

Abstracción

¿Qué se solicita Finalmente?

Realizar un registro de empleado, incluyendo información de los mismos.

¿Qué información es relevante?

Nombre, cedula, cargo, años en la empresa y salario, además de no permitir duplicados, máximo de 50 y un salario asignado.

¿Cómo se agrupa la información relevante?

Empresa	
-nombre: String	
-nit: String	

Empleado	
-nombre: String	
-cedula: String	
-cargo: String	
-tiempoEmpresa: int	
-salario: double	

¿Qué funcionalidades se necesitan?

C crear empleado

R agregar empleado

U actualizar empleado

D eliminar empleado

- Buscar empleado por cedula

- Buscar empleados por cargo

- Cálculo de nómina para los empleados

- Reporte de empleados con el salario más alto y más bajo

- Cargar datos

Descomposición

¿Cómo se distribuyen las funcionalidades?

Ver diagrama de clases

Pruebas no aplica...

Reconocimiento de patrones

No aplica

Codificación

Ver código...