

 Proyecto Cupi2	ISIS-1204 Algorítmica y Programación Requerimientos funcionales
Ejercicio:	N2_empresa
Autor:	Equipo Cupi2 2015
Fecha:	Abril 2015

Listado de Requerimientos

Nombre	R1 – Buscar un empleado.
Resumen	Se muestra la información básica del empleado: Nombre, edad, antigüedad, salario, área de trabajo e imagen.
Entradas	
Nombre del empleado.	
Resultados	
Se muestra la información básica del empleado.	
Si no existe un empleado con el nombre dado, se muestra un mensaje de error.	

Nombre	R2 – Calcular las prestaciones de un empleado.
Resumen	Se calculan las prestaciones del empleado con la siguiente fórmula: $\text{prestaciones} = (\text{antigüedad} * \text{salario} * \text{valor de área}) / 12$ Donde el valor de área es 0.7 si es administrativa, 0.5 si es tecnológica o 0.9 si es de seguridad.
Entradas	
Nombre del empleado.	
Resultados	
Se muestra el valor de las prestaciones del empleado.	
Si no existe un empleado con el nombre dado, se muestra un mensaje de error.	

Nombre	R3 – Calcular la edad promedio de los empleados.
Resumen	Se muestra la edad promedio de los empleados.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Se muestra el valor de la edad promedio de los 4 empleados.	



Nombre	R4 – Determinar si la suma de los empleados supera una cota mínima.
Resumen	Calcula la suma de los salarios de todos los empleados y lo compara con la cota mínima de 100000\$.
Entradas	
Ninguna.	
Resultados	
Muestra un mensaje que informa si la suma de los salarios supera o no la cota mínima de 100000\$.	

Nombre	R5 – Cambiar el salario de un empleado.
Resumen	Cambia el salario de un empleado.
Entradas	
Nombre del empleado.	
Nuevo salario del empleado.	
Resultados	
Se actualiza el salario del empleado.	
Si el salario ingresado no tiene un valor válido, se informa con un mensaje de error.	
Si no existe un empleado con el nombre dado, se muestra un mensaje de error.	

