Yvette Daniela Campo Osorio

**Rq01**

**Problema:**

Sofía es una encargada de recursos humanos en una empresa de tecnología que le ha solicitado diseñar un sistema para la gestión de los empleados de la compañía.

Para ello, ella necesita que la aplicación permita: almacenar la información de un empleado, incluyendo su número de identificación, nombre completo, puesto, correo electrónico, número de teléfono y fecha de contratación.

1. **Abstracción:**

¿Qué se solicita finalmente? (problema)

R:/ diseñar un sistema para la gestión de los empleados de la compañía. La aplicación debe permitir almacenar y acceder a información de cada empleado.

¿Qué información es relevante dado el problema anterior?

R:/ almacenar la información de un empleado

* Número de identificación
* nombre completo
* puesto
* correo electrónico
* número de teléfono
* Fecha de contratación.

¿Cómo se agrupa la información relevante?

R:/ dentro de una clase Empleado en la cual cada uno de estos atributos será una propiedad (variable de instancia) de la clase.

¿Qué funcionalidades se solicitan finalmente?

R:/ por medios de métodos getter y setter para

* Almacenar la información de un empleado.
* Obtener la información de un empleado.
* Modificar la información de un empleado.

2. **Descomposición:**

¿Cómo se distribuyen las funcionalidades?

