**Pensamiento Computacional Universidad**

**Abstracción**

**Problema:** Implementar un sistema para gestionar la información de los empleados en una empresa de tecnología.

**Información relevante:**

* Número de identificación
* Nombre completo
* Puesto
* Correo electrónico
* Número de teléfono
* Fecha de contratación

**Agrupación de información:** La información se puede agrupar en una clase Empleado que contenga todos los atributos mencionados.

**Funcionalidades solicitadas:**

* Almacenar información de un empleado.
* Obtener la información de un empleado.
* Actualizar la información de un empleado.
* Eliminar la información de un empleado.

**Descomposición**

**Distribución de funcionalidades:**

* Clase “**Empleado** “ para almacenar la información de cada empleado.
* Clase “**GestorEmpleados”** para gestionar la lista de empleados y las funcionalidades.

**Pruebas de funcionalidades:**

* Crear instancias de la clase” **Empleado**”.
* Agregar empleados a la lista en la clase “**GestorEmpleados**”.
* Implementar métodos para obtener, actualizar y eliminar empleados.

**Reconocimiento de patrones**

**Reutilización de soluciones:**

Métodos para agregar, obtener, actualizar y eliminar datos.

**Codificación**

**Prueba de la solución en Java:**

* Crear una clase **Empleado** y una clase **GestorEmpleados**.
* Implementar métodos para agregar, obtener, actualizar y eliminar empleados.