

Curso	Desarrollo de Software I
Tema	Patrón de Diseño Factory
Semana	Nro. 07
Docente	Ing. Eric Gustavo Coronel Castillo

Objetivos

- Implementar una fábrica de objetos utilizando patrones Factory.

Proyecto

La institución educativa EduTec cuenta con dos tipos de trabajadores: Empleados y Docentes.

Los empleados cuentan con un sueldo fijo y depende del cargo que ocupa, según la siguiente tabla:

Cargo	Sueldo
Coordinador	4,500.00
Asistente	3,500.00
Secretaria	2,200.00

El sueldo del docente está en función a las horas que dicta, el pago por hora es de 50 Nuevos Soles.

El departamento de recursos humanos necesita una aplicación para calcular la bonificación que se debe pagar a cada trabajador según el siguiente cuadro:

Trabajador	Bonificación
Empleado	100% del Sueldo
Docente	60% del Sueldo

La aplicación debe proporcionar un reporte (listado) del sueldo y bonificación de cada trabajador.