

# Enterprise Java Developer

Curso	Programación Orientada a Objetos
Docente	Ing. Eric Gustavo Coronel Castillo
Tema	Herencia
Laboratorio	Nro. 05

## Objetivos

---

- Construcción de jerarquías de clases.
- Extender clases generales en clases especializadas.
- Construir interfaces gráficas para las clases finales.

## Proyecto 01

---

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	3,000.00
Asistente	2,500.00
Secretaria	1,800.00

El sueldo del docente está en función de las horas que dicta, el pago por hora es de 70 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

# Enterprise Java Developer

## Proyecto 02

---

La empresa "El Sastre" se dedica a la elaboración de ropa al por mayor para empresas, sus rubros son los siguientes:

Categoría	Item	Precio
Caballeros	▪ Terno (Pantalón y Saco)	400.00
	▪ Pantalón	150.00
	▪ Camisa	80.00
	▪ Corbata	30.00
Damas	▪ Terno 1 (Pantalón y Saco)	400.00
	▪ Terno 2 (Falda y Saco)	380.00
	▪ Pantalón	130.00
	▪ Falda	115.00
	▪ Blusa	65.00

La empresa ha decidido poner a disposición de sus empleados un programa que les permita calcular de una manera ágil y segura el importe de una venta.

Usted es el responsable de atender el requerimiento de la empresa.