



Urrutiko Lanbide Heziketako Institutua
Instituto de Formación Profesional a Distancia

UD 8: Herencia

Curso 2018/19

EUSKO JAURLARITZA

HEZKUNTZA, HIZKUNTZA POLITIKA
ETA KULTURA SAILA
Lanbide Heziketako Sailburuordetza



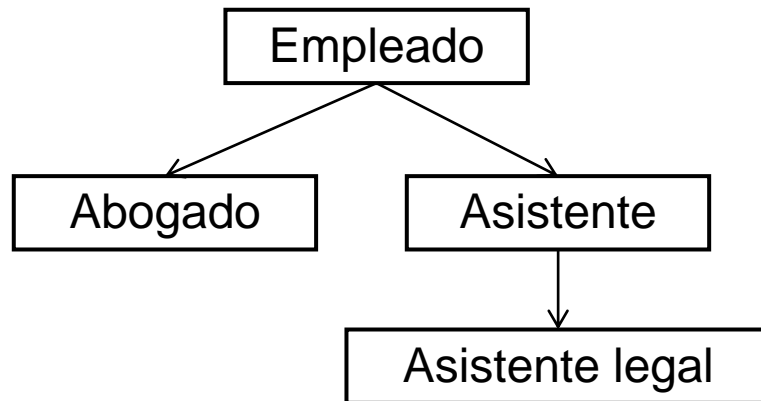
GOBIERNO VASCO

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,
POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA
Viceconsejería de Formación Profesional

Empresa de asistencia legal

- Todos los empleados trabajan 40 horas semanales
- Todos cobran 20000 euros menos los asistentes legales que cobran 25000 y los abogados 35000
- Todos los empleados tienen 20 días de vacaciones al año
- Todos utilizan el formulario amarillo para solicitar sus vacaciones menos los abogados que usan el rosa
- Cada empleado realiza tareas únicas
 - Asistentes : conciertan citas
 - Abogados: litigan
 - Asistentes legales: completan informes legales

Estructura jerárquica



Funcionalidades

- Queremos un incremento de 3000€ para todos los empleados.
 - Mejorar el código interactuando con la clase padre usando la palabra reservada super
- Dar más vacaciones en función de los años trabajados
 - Atributo antigüedad y constructor en la superclase.
 - Los constructores con parámetros no se heredan
- Abogado y asistente: El salario también depende de la antigüedad.
 - Los atributos de la superclase no son accesibles desde las clases hijo

Resumen

- Creamos subclases usando la palabra reservada `extends`
 - Se hereda todo el código: atributos y métodos
 - Se pueden añadir métodos y atributos nuevos
 - Se pueden sobrescribir (override) los métodos heredados
- Usamos la palabra reservada `super` para acceder a la superclase
 - Mejorar el código para que haga referencia en primer lugar al de la superclase

Resumen

- Solo se heredan los constructores vacíos
 - Si usamos constructores con parámetros hay que sobreescribirlos en las subclases
- Los atributos de la superclase no son accesible por las subclase
 - Hay que crear métodos get y set
 - O utilizar la palabra reservada `protected` al declararlos