

# Exercici Jobs

<b>Objectius</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Utilitzar codi ja existent</li><li>- Crear les classes del domini</li><li>- Aprendre que és el polimorfisme</li><li>- Crear funcionalitats</li></ul>
<b>Entrega</b>	Enviar la URL del repositori GitHub a la tasca de Moodle..
<b>Temps</b>	<b>15</b> dies
<b>Recursos</b>	<b>Videos:</b> <a href="#">Pildoras informaticas nº: 43 a 46</a> <b>Web tutorial:</b> <a href="#">Polimorfismo</a>

Una empresa ens demana desenvolupar un software per gestionar el sous del seus empleats.

LINK PROJECTE: [Projecte polimorfisme](#)

## MILESTONE 1

El sistema de pagament dependrà de l'empleat. Hi ha quatre tipus:

- Manager: cobren un 10% més del seu salari mensual.
- Boss: cobren un 50% més del seu salari mensual.
- Employee: cobren el sou mensual aplicant una reducció del 15%
- Volunteer: no cobren

S'ha de partir del projecte parcialment desenvolupat i acabar les funcionalitats pendents de programar per tal que el software funcioni correctament.

## MILESTONE 2

Modifica el programa perquè existeixin 3 tipus d'empleats. Junior, Mid i Senior. Han d'heretar d'empleats. Aquests empleats tenen una reducció del: 15, 10 i 5% de sou respectivament respecte a la base.

Afegeix una validació de sous al introduir-los (utilitza excepcions):

Boss: Ha de cobrar més de 8000€

Manager: Ha de cobrar més de 3000 però menys de 5000€

Senior: Ha de cobrar més de 2700 però menys de 4000€

Mid: Ha de cobrar més de 1800 però menys de 2500€

Junior: Ha de cobrar més de 900 però menys de 1600€

Volunteer: S'ha de validar que no cobra.

## MILESTONE 3

Fes una modificació als models, aquest han de tenir sou net y brut mensual, sou net y brut anual.

El sou net s'ha d'autocalcular al restar el % d'IRPF del sou brut.

Boss: 32%

Manager: 26%

Senior: 24%

Mid: 15%

Junior: 2%

El voluntari pot tenir un ajut governamental podent cobrar fins a 300€ però s'ha d'indicar que és un ajut.

Has de crear una funció que permeti emetre un bonus a tota la plantilla. Aquest bonus és un 10% del sou anual de cada empleat. Els volunteers no reben aquest bonus.