

# M5: Exercici Jobs

Una empresa ens demana desenvolupar un software per gestionar el sou dels seus empleats.

## 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 crear un projecte, C# de consola, amb les funcionalitats demanades 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.