

Exercici 1 Confecciona una classe «empleat» que dispose de dos atributs «nom i sou» i un mètode que ha de servir per inicialitzar la classe, assignant un nom i un sou a l'empleat, planteja un segon mètode que indique si ha de pagar o no impostos. Únicament haurà de pagar si supera els 12.000 € bruts anuals.

Codi

```
<?php
//Crear una clase llamada empleado
class Empleat{
    //Atributos
    private $nom;
    private $sou;
    //Constructor,inicia por defecto un nombre y un sueldo

    public function __construct($nom,$sou){
        $this->nom = $nom;
        $this->sou = $sou;
    }
    public function Pagar(){
        if($this->sou>12000){
            echo "Has de pagar";
        }else{
            echo "No has de pagar";
        }
    }
}
//Crear un empleado y asignarle valores
$empleado1= new Empleat("pepito",12500);
//Mostrarlo por pantalla
echo $empleado1->Pagar();
?>
```

Exercici 2 Confeccionar una classe menú que ens permeti afegir la quantitat d'opcions que desitgem, aquest menú ha d'estar format per un identificador i un enllaç a una pàgina web.

1-. google – www.google.com

2-. gmail – www.gmail.com

...

Implementa dos mètodes per tal de mostrar el menú horitzontal o verticalment.

Codi

```
<?php
class Menu {
    private $enllaç=array();
    private $titol=array();
    private $num=array();
    private $nom;
    public function carregarLlistat($n,$nm,$en,$tit)
    {
        $this->num[]=$n;
        $this->nom[]=$nm;
        $this->enllaç[]=$en;
        $this->titol[]=$tit;
    }
    public function veureHorizontal()
    {
        for($f=0;$f<count($this->enllaç);$f++)
        {
            echo $this->num[$f].'- ' . $this->nom[$f].' - ' . '<a href="'. $this->enllaç[$f].'">'. $this->titol[$f]. '</a>';
            echo "- ";
        }
    }
    public function veureVertical()
    {
        for($f=0;$f<count($this->enllaç);$f++)
        {
            echo $this->num[$f].'- ' . $this->nom[$f].' - ' . '<a href="'. $this->enllaç[$f].'">'. $this->titol[$f]. '</a>';
            echo "<br>";
        }
    }
}

$menu1=new Menu();
$menu1->carregarLlistat('1','Google','http://www.google.com','Google');
$menu1->carregarLlistat('2','Gmail','https://www.google.com/gmail/','Gmail');

$menu1->veureVertical();
$menu1->veureHorizontal();

?>
```

Exercici 3 Confeccionar una classe que ens permeti crear una taula d'un número determinat de files i columnes, fent servir el constructor, recorda «__constructor» definir una funció que ens permeti carregar una dada en una fila i columna determinada. Així com definir el seu color de font i fons, finalment haurà de mostrar les dades de la taula en un HTML fent servir la funció de classe mostra().

Codi

```
class Taula{
    private $arr;
    private $f;
    private $c;

    public function __construct($f,$c) {
        $this->f=$f;
        $this->c=$c;
        $this->arr= array_fill(0,$f,array_fill(0,$c,"<td>0</td>"));
    }
    public function omplir($f,$c,$value,$color,$fons){
        $this->color = $color;
        $this->fons = $fons;
        $this->arr[$f][$c]="<td style=\"color:\".$color.\"background-color:\".$fons.\"\">\".
        $value."</td>";

    }
    public function mostrar(){
        echo "<table border=\"0\">";
        echo "<body style='background-color:black'>";

        foreach ($this->arr as $a){
            echo "<tr style='color:white'>";

            foreach ($a as $num){
                echo $num;
            }
            echo "</tr>";
        }
        echo "</table>";
    }
}

$t=new Taula(5,10);
$t-> omplir(1 , 4, 10, "white","black");
$t-> mostrar();
?>
```