

Judith Gutiérrez**Enunciat.**

1. Declarar una classe cotxe per dur el manteniment d'un concessionari, ens interessa, el color, el número de portes, el model i la gasolina que té en el deposit.

La gasolina és variable i pot anar en una escala de l'1 al 10 litres.

2. Implementa la funció PlenarDeposit dins de la classe per tal que cada cop que es crida a aquesta funció s'incrementa la capacitat del deposit en funció de la variable (\$gasolinanova).
3. Implementa la funció accelerar dins de la classe de manera que cada cop que s'execute redueixi el deposit 0.1l
4. Fes ús de la nova classe donant d'alta dos nous cotxes amb 5l i 7l de gasolina, porta'ls a la benzinera i posa 2l de gasolina i implementa un bucle per cremar aquesta gasolina amb la funció accelera en els dos cotxes.

Codi

```
<?php
class Cotxe{
    //Atributs
    var $color;
    var $num_portes;
    var $model;
    var $gasolina;
    //Mètodes
    public function __getColor() {
        return $this->color;
    }
    public function __getNum_portes() {
        return $this->num_portes;
    }
    public function __getModel() {
        return $this->model;
```

Judith Gutiérrez

```
}  
public function __getGasolina() {  
    return $this->gasolina;  
}  
public function __setColor($color) {  
    $this->color = $color;  
}  
public function __setNum_portes($num_portes) {  
    $this->num_portes = $num_portes;  
}  
public function __setModel($model) {  
    $this->model = $model;  
}  
public function __setGasolina($gasolina) {  
    $this->gasolina = $gasolina;  
}  
function PlenarDeposit($gasolinanova){  
    $this->gasolina = $this->gasolina + $gasolinanova;  
}  
function acelerar(){  
    if($this->gasolina>0){  
        $this->gasolina=$this->gasolina -1;  
        return 'Gasolina que queda ' . $this->gasolina . '<br>';  
    }  
}  
}  
$cotxe = new Cotxe();  
$cotxe2 = new Cotxe();  
echo $cotxe->color="Vermell <br>";  
echo $cotxe2->color="Blau <br>";  
echo $cotxe->marca ="Honda <br>";
```

Judith Gutiérrez

```
echo $cotxe2->marca="Honda <br>";  
echo $cotxe->num_portes = "4 <br>";  
echo $cotxe2->num_portes="4 <br>";  
echo $cotxe->gasolina="5 <br>";  
echo $cotxe2->gasolina="7 <br>";  
echo $cotxe->acelerar();  
echo $cotxe2->acelerar();  
echo $cotxe->PlenarDeposit(2);  
echo $cotxe2->PlenarDeposit(2);  
?>
```