

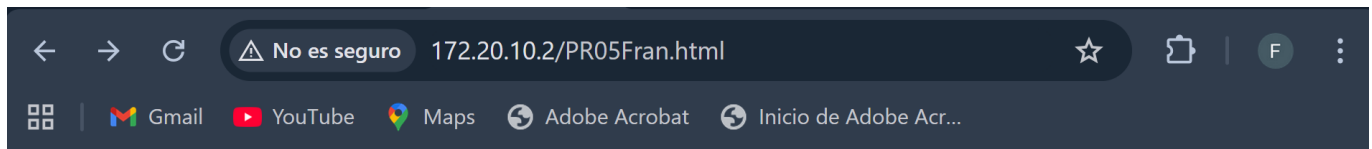
## Pràctica de Formularis

---

### Formulari A

**Crear un formulari que permeti introduir les dades d'una persona (nom, cognom, edat, adreça, telèfon, correu electrònic) i mostrar-les a la mateixa pàgina una vegada se polse el botó d'enviar. A més, cal validar que els camps no estiguen buits.**

Aquest es el formulari:



### Formulari:

|         |
|---------|
| Nom     |
| Cognoms |
| Edat    |
| Adreça  |
| Telèfon |
| Email   |
| Enviar  |

Amb el següent HTML i PHP:

```

GNU nano 7.2 /var/www/html/PR05Fran.html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Formulari A - Fran</title>
</head>
<body>
    <h2>Formulari: </h2>
    <form action="pr05Fran.php" method="POST">
        <p><input type="text" name="nom" placeholder="Nom"></p>
        <p><input type="text" name="cognoms" placeholder="Cognoms"></p>
        <p><input type="text" name="edat" placeholder="Edat"></p>
        <p><input type="text" name="adreça" placeholder="Adreça"></p>
        <p><input type="text" name="telèfon" placeholder="Telèfon"></p>
        <p><input type="text" name="email" placeholder="Email"></p>
        <p><input type="submit" name="enviar" value="Enviar"></p>
    </form>
</body>
</html>

```

```

GNU nano 7.2 /var/www/html/pr05Fran.php
<?php
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
    $nom = htmlspecialchars(trim($_POST['nom']));
    $cognoms = htmlspecialchars(trim($_POST['cognoms']));
    $edat = htmlspecialchars(trim($_POST['edat']));
    $adreça = htmlspecialchars(trim($_POST['adreça']));
    $telèfon = htmlspecialchars(trim($_POST['telèfon']));
    $email = htmlspecialchars(trim($_POST['email']));

    if (empty($nom)) {
        echo "El camp 'nom' es obligatori.";
    }

    if (empty($cognoms)) {
        echo "El camp 'cognoms' es obligatori.";
    }

    if (empty($edat)) {
        echo "El camp 'edat' es obligatori.";
    } elseif (!filter_var($edat, FILTER_VALIDATE_INT)) {
        echo "L'edat ha de ser un numero enter.";
    }

    if (empty($email)) {
        echo "El camp 'email' es obligatori. ";
    } elseif (!filter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
        echo "El email no té un format vàlid. ";
    }

    echo "El teu nom es " . $_POST['nom'] . "<br>";
    echo "Els cognoms son " . $_POST['cognoms'] . "<br>";
    echo "La teua edat en anys es " . $_POST['edat'] . "<br>";
    echo "La teua adreça es " . $_POST['adreça'] . "<br>";
    echo "El teu telèfon es " . $_POST['telèfon'] . "<br>";
    echo "El teu correu electronic es " . $_POST['email'] . "<br>";
}
?>

```

El funcionament es el següent, i ficarem les dades que es veuen a continuació i el resultat:

## Formulari:

Fran

Cognoms

19

Avinguda

32754824

fran

Enviar

El camp 'cognoms' es obligatori.El email no té un format vàlid. El teu nom es Fran

Els cognoms son

La teua edat en anys es 19

La teua adreça es Avinguda

El teu telèfon es 32754824

El teu correu electronic es fran

**Modificar el formulari perquè es pugui seleccionar el gènere de la persona (masculí, femení, altre) i mostrar-lo a la pàgina.**

He afegit algunes modificacions més el que demana al enunciat: Al HTML:

```
GNU nano 7.2 /var/www/html/PR05Fran.html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Formulari A - Fran</title>
</head>
<body>
  <h2>Formulari: </h2>
  <form action="pr05Fran.php" method="POST">
    Nom:<br>
    <p><input type="text" name="nom" placeholder="Nom"></p>
    Cognoms:<br>
    <p><input type="text" name="cognoms" placeholder="Cognoms"></p>
    Edat:<br>
    <p><input type="text" name="edat" placeholder="Edat"></p>
    Adreça:<br>
    <p><input type="text" name="adreça" placeholder="Adreça"></p>
    Telèfon:<br>
    <p><input type="text" name="telèfon" placeholder="Telèfon"></p>
    Email:<br>
    <p><input type="text" name="email" placeholder="Email"></p>
    Gènere:<br>
    <p><input type="radio" name="genere" value="Masculí"> Masculí<br></p>
    <p><input type="radio" name="genere" value="Femení"> Femení<br></p>
    <p><input type="radio" name="genere" value="Altre"> Altre<br></p>
    <p><input type="submit" name="enviar" value="Enviar"></p>
  </form>
</body>
</html>
```

Al PHP:

```
GNU nano 7.2 /var/www/html/pr05Fran.php
<?php

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {
    $nom = htmlspecialchars(trim($_POST['nom']));
    $cognoms = htmlspecialchars(trim($_POST['cognoms']));
    $edat = htmlspecialchars(trim($_POST['edat']));
    $adreça = htmlspecialchars(trim($_POST['adreça']));
    $telèfon = htmlspecialchars(trim($_POST['telèfon']));
    $email = htmlspecialchars(trim($_POST['email']));
    $gènere = htmlspecialchars(trim($_POST['gènere']));

    if (empty($nom)) {
        echo "El camp 'nom' es obligatori.";
    }

    if (empty($cognoms)) {
        echo "El camp 'cognoms' es obligatori.";
    }

    if (empty($edat)) {
        echo "El camp 'edat' es obligatori.";
    } elseif (ifilter_var($edat, FILTER_VALIDATE_INT)) {
        echo "L'edat ha de ser un numero enter.";
    }

    if (empty($email)) {
        echo "El camp 'email' es obligatori. ";
    } elseif (ifilter_var($email, FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
        echo "El email no té un format vàlid. ";
    }

    echo "El teu nom es " . $_POST['nom'] . "<br>";
    echo "Els cognoms son " . $_POST['cognoms'] . "<br>";
    echo "La teua edat en anys es " . $_POST['edat'] . "<br>";
    echo "La teua adreça es " . $_POST['adreça'] . "<br>";
    echo "El teu telèfon es " . $_POST['telèfon'] . "<br>";
    echo "El teu correu electronic es " . $_POST['email'] . "<br>";
    echo "El teu gènere es: " . $_POST['gènere'] . "<br>";
}

?>
```

Es veu de la següent manera:

Formulari:

Nom:

Nom

Cognoms:

Cognoms

Edat:

Edat

Adreça:

Adreça

Telèfon

Telèfon

Email

Email

Gènere:

Masculi

Femení

Altre

Enviar

Si fem les dades, veiem el resultat (Ens fixem sols en el que hem afegit nou, que es l'elecció de gènere)

# El teu correu electrònic es

## El teu gènere es: Masculí

### • Ampliació del formulari per enviar mitjançant POST

**Modificar el formulari perquè s'envie la informació mitjançant el mètode POST a una altra pàgina anomenada processar.php. En aquesta pàgina, mostrar les dades ingressades al formulari, igual que anteriorment i les seues modificacions.**

Les modificacions canvien, i es veuen al PHP, canviant la URL de .html al .php que tenim configurat.

**Modificar el formulari perquè es pugui seleccionar els idiomes que parla la persona (espanyol, anglès, francès, alemany, italià) i mostrar-los a la pàgina. En donar-li al botó d'enviar, cal mostrar un missatge de benvinguda en aquest idioma. Pot haver-hi diversos idiomes, i si no heu seleccionat cap, mostrar un missatge que indique que no s'ha seleccionat cap idioma.**

Al HTML he afegit estes línies d'idioma per a que es compleixca l'enunciat:

```
GNU nano 7.2 /var/www/html/PR05Fran.html *
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Formulari A - Fran</title>
</head>
<body>
  <h2>Formulari: </h2>
  <form action="pr05Fran.php" method="POST">
    Nom:<br>
    <input type="text" name="nom" placeholder="Nom"></p>
    Cognoms:<br>
    <input type="text" name="cognoms" placeholder="Cognoms"></p>
    Edat:<br>
    <input type="text" name="edat" placeholder="Edat"></p>
    Adreça:<br>
    <input type="text" name="adreça" placeholder="Adreça"></p>
    Telèfon:<br>
    <input type="text" name="telèfon" placeholder="Telèfon"></p>
    Email:<br>
    <input type="text" name="email" placeholder="Email"></p>
    Gènere:<br>
    <input type="radio" name="genere" value="Masculi"> Masculi<br></p>
    <input type="radio" name="genere" value="Femeni"> Femeni<br></p>
    <input type="radio" name="genere" value="Altre"> Altre<br></p>
    Llengua:<br>
    <select name="idioma">
      <option value="Espanyol">Espanyol<br></option>
      <option value="Anglès">Anglès<br></option>
      <option value="Francès">Francès<br></option>
      <option value="Alemany">Alemany<br></option>
      <option value="Italià">Italià<br></option>
    </select>
    <p><input type="submit" name="enviar" value="Enviar"></p>
  </form>
</body>
</html>
```

Al PHP he afegit les següents línies d'idioma:

```
if ($idioma == "Espanyol") {
  echo "Bienvenido<br>";
} elseif ($idioma == "Anglès") {
  echo "Welcome<br>";
} elseif ($idioma == "Francès") {
  echo "Bienvenue<br>";
} elseif ($idioma == "Alemany") {
  echo "Willkommen<br>";
} elseif ($idioma == "Italià") {
  echo "Benvenuto<br>";
} else {
  echo "No s'ha seleccionat cap idioma.<br>";
}
```

Al formulari s'observa el següent, he escollit Francès per exemple:

☐ Altre

Llengua:

Francés ▾

Enviar

I al enviar el formulari el següent:

El camp 'nom' es obligatori.El c  
Bienvenue  
El teu nom es

#### • Enviament mitjançant GET

**Prova el formulari amb diferents dades i canvia el mètode d'enviament de POST a GET.**

He fet estos canvis al HTML (canviar el mètode de POST a GET):

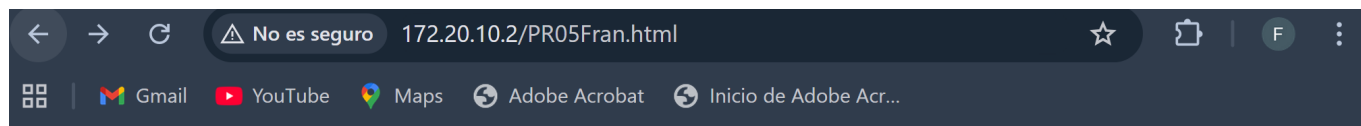
```
</head>
<body>
  <h2>Formulari: </h2>
  <form action="pr05Fran.php" method="GET">
    Nom:<br>
    <p><input type="text" name="nom" placeholder="Nom"></p>
```

He fet estos canvis al PHP:

```
GNU nano 7.2 /var/www/html/pr05Fran.php *
<?php
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'GET') {
    $nom = htmlspecialchars(trim($_GET['nom']));
    $cognoms = htmlspecialchars(trim($_GET['cognoms']));
    $edat = htmlspecialchars(trim($_GET['edat']));
    $adreça = htmlspecialchars(trim($_GET['adreça']));
    $telèfon = htmlspecialchars(trim($_GET['telèfon']));
    $email = htmlspecialchars(trim($_GET['email']));
    $genere = htmlspecialchars(trim($_GET['genere']));
    $idioma = htmlspecialchars(trim($_GET['idioma']));

    echo "El teu nom es ".$_GET['nom']."<br>";
    echo "Els cognoms son ".$_GET['cognoms']."<br>";
    echo "La teua edat en anys es ".$_GET['edat']."<br>";
    echo "La teua adreça es ".$_GET['adreça']."<br>";
    echo "El teu telèfon es ".$_GET['telèfon']."<br>";
    echo "El teu correu electronic es ".$_GET['email']."<br>";
    echo "El teu gènere es: ".$_GET['genere']."<br>";
```

He ficat estes dades al formulari:



## Formulari:

Nom:

Cognoms:

Edat:

Adreça:

Telèfon

Email

Gènere:

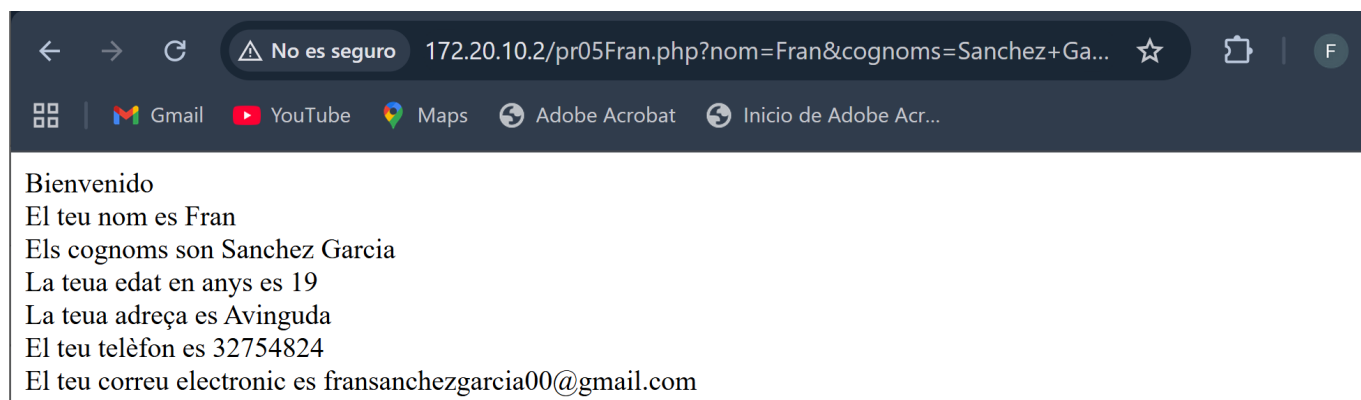
☒ Masculí

☐ Femení

☐ Altre

Llengua:

I els canvis s'observen a la pròpia URL:



## Quines diferències observes?

Que els missatges que escrius es mostren directament a la URL

## Formulari B

**Crea un formulari que permeti enviar un fitxer de text. El fitxer ha de ser guardat al servidor i mostrar un missatge indicant que s'ha guardat correctament. A més, caldrà mostrar el contingut del fitxer a la pàgina.**

Primer he copiat els fitxers del formulari A per a agafar-los de base.

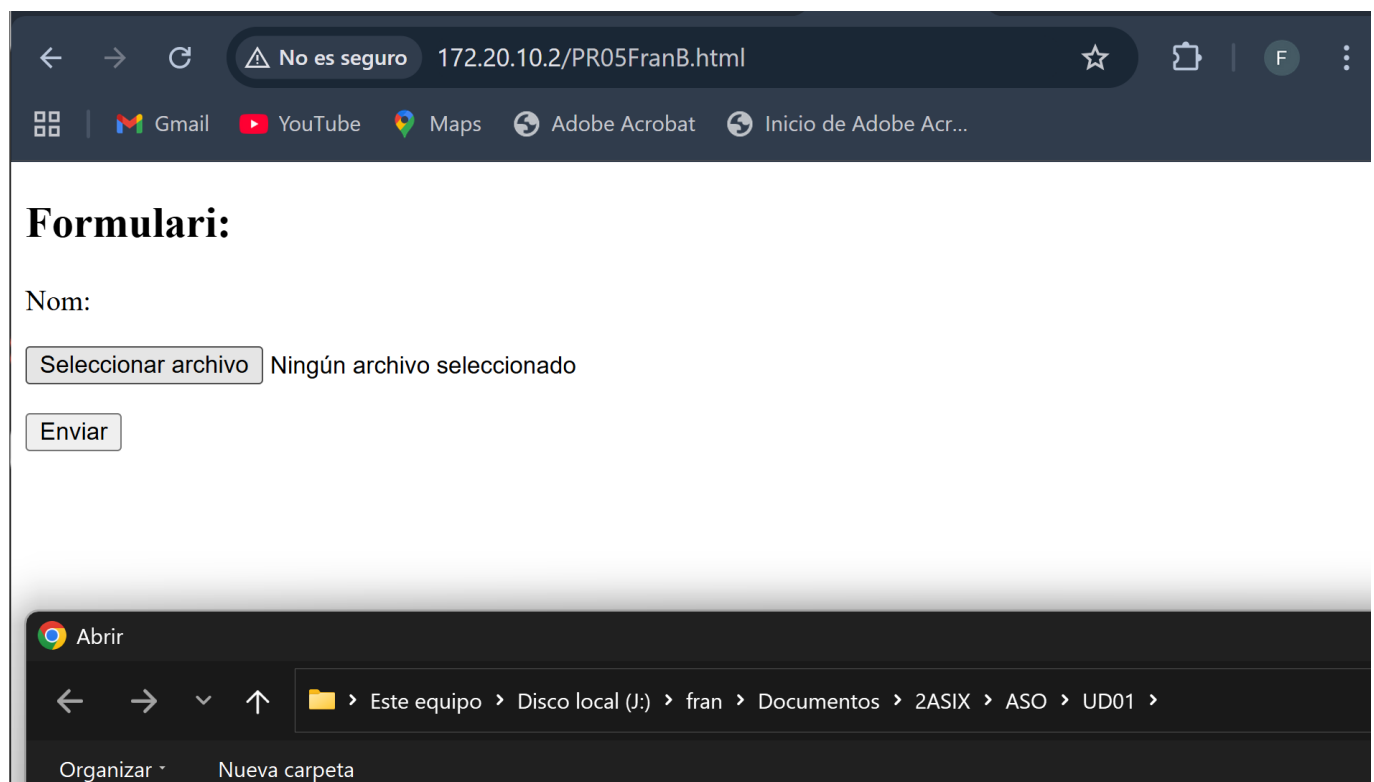
```
fran@UbuntuServer-IAW:~$ sudo cp /var/www/html/PR05Fran.html /var/www/html/PR05FranB.html
fran@UbuntuServer-IAW:~$ sudo cp /var/www/html/pr05Fran.php /var/www/html/pr05FranB.php
```

Al accedir al HTML he fet aquest formulari:

```
GNU nano 7.2 /var/www/html/PR05FranB.html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Formulari B - Fran</title>
</head>
<body>
    <h2>Formulari: </h2>
    <form action="pr05FranB.php" method="POST" enctype="multipart/form-data">
        Nom: <br>
        <p><input type="file" name="fitxer" accept=".txt" required></p>

        <p><input type="submit" name="Enviar" value="Enviar"></p>
    </form>
</body>
</html>
```

Al navegador podem veure que si fem clic al botó de *Seleccionar archivo* podem afegir un fitxer per a pujar-lo.



Ara anem al PHP, el qual he deixat de la següent manera per a que agafe els fitxers que pujem i els emmagatzeme al directori indicat:



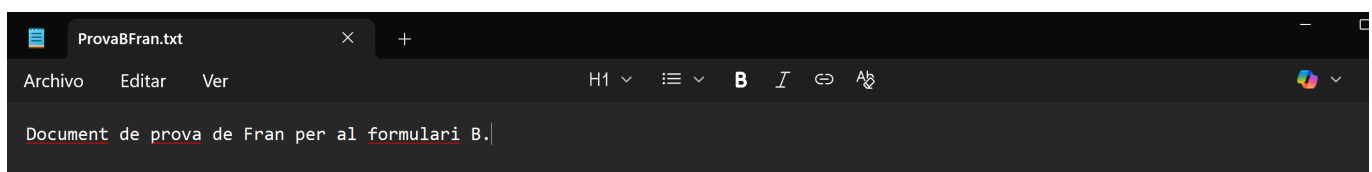
```

GNU nano 7.2 /var/www/html/pr05FranB.php *
<?php
if (isset($_FILES['fitxer'])) {
    $nom = $_FILES['fitxer']['name'];
    $tmp = $_FILES['fitxer']['tmp_name'];
    $destí = '/var/www/html/fitxers/' . $nom;

    if (move_uploaded_file($tmp, $destí)) {
        echo "<p> El document '$nom' ha sigut guardat correctament</p>";
        echo "<h3>El contingut de dit fitxer es el següent:</h3>";
        echo "<pre>" . htmlspecialchars(file_get_contents($destí)) . "</pre>";
    } else {
        echo "<p>Error al guardar el document aportat.</p>";
    }
} else {
    echo "<p>No s'ha enviat cap fitxer.</p>";
}
?>

```

He creat el següent fitxer amb aquest contingut en Escriptori del meu Windows host.



Després he creat dins de /var/www/html/ la carpeta que es diu al PHP, la qual es on es desaran els fitxers que es fiquen al HTML:

```

fran@UbuntuServer-IAW:~$ sudo mkdir /var/www/html/fitxers
fran@UbuntuServer-IAW:~$

```

Després de reiniciar el servici d'apache, provem de la següent manera:

- 1- Pujem el fitxer des del navegador.

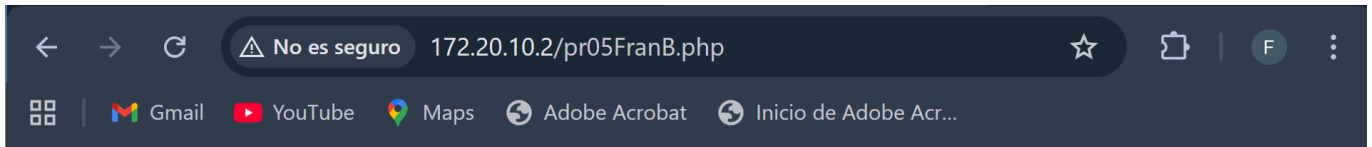
## Formulari:

Nom:

ProvaBFran.txt

*(En el cas de que done error, poden ser els permisos sobre la carpeta a la que volem guardar el fitxer)*

- 2- Veiem que s'ha guardat correctament pel missatge, i veiem el contingut del fitxer.



El document 'ProvaBFran.txt' ha sigut guardat correctament

### El contingut de dit fitxer es el següent:

Document de prova de Fran per al formulari B.

3- Comprovem al directori assignat al PHP si s'ha enviat.

```
fran@UbuntuServer-IAW:~$ ls /var/www/html/fitxers/  
ProvaBFran.txt  
fran@UbuntuServer-IAW:~$
```