



Universidad Nacional del Litoral

Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas
Departamento de Informática

Programación Web III

Examen final

MSc. Lic. Hugo Minni

**Tecnicatura en Informática Aplicada al Diseño
Multimedial y de Sitios Web**

UNL

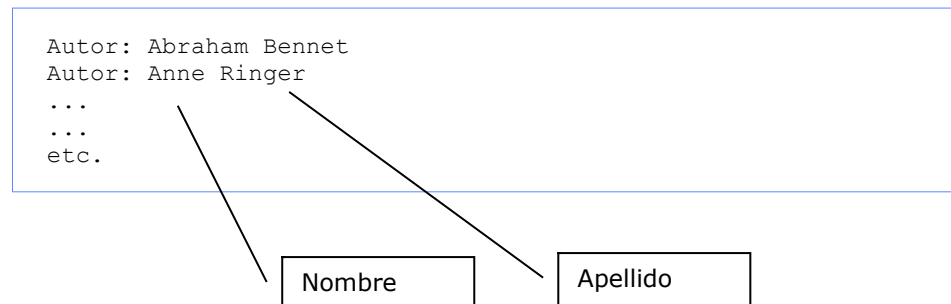
FICH

Facultad de Ingeniería
y Ciencias Hídricas

1. ¿Cómo explicaría la diferencia entre un array PHP ordinario y un array PHP asociativo?

2. ¿Cómo impediría la sobrescritura de un método de una clase base?

3. Escriba el código PHP que permita recuperar el apellido (columna `au_lname`) y nombres (columna `au_fname`) de todos los autores (tabla `authors`) y los muestre con este formato:



4. ¿Qué es un prepared statement?.

5. Explique las diferencias entre las propiedades CSS `display` y `visibility`.

6. Un elemento creado con el método `document.createElement()`. ¿Es inmediatamente visible en el documento HTML?

7. Dado el siguiente código:

```
var automovil = new Object();
automovil.autor = "Ingenieria Web";
automovil.marca = "Ford";
```

¿Cómo accede a la propiedad `marca` con la sintaxis de array asociativo?.

8. Realice el Ejercicio 4 de la Guía de Trabajo de la Semana 7, cuyo texto es el siguiente:

...Rehaga el ejercicio 3 de la Guía de Trabajo de la Semana 6 de manera tal que las opciones de la lista sean generadas de manera dinámica. El valor de cada opción debe ser recuperado del número de sección, por ejemplo: "01".

El texto descriptivo de cada opción de la lista debe ser recuperado de un atributo HTML personalizado llamado `descripcion` asociado a la `<DIV>` de cada sección¹. Por ejemplo, la primer sección sería:

```
<div id="Seccion01" class="caja" style="display: none"
  descripcion="Obras selectas de Shakespeare">
  <h2>Obras selectas de Shakespeare</h2>
  <ul>
    <li>
      Comedias
      <ul>
        <li><a href="/asyoulikeit/">As You Like It</a></li>
        <li>All's Well That Ends Well</li>
        <li>A Midsummer Night's Dream</li>
        <li>Twelfth Night</li>
      </ul>
    </li>

    <li>
      Tragedias
      <ul>
        <li><a href="hamlet.pdf" class="pdflink destacado"
          target="_blank">Hamlet</a></li>
        <li>Macbeth</li>
        <li>Romeo and Juliet</li>
      </ul>
    </li>

    <li>
      Historias
      <ul>
        <li>
          Henry IV (<a href="mailto:henryiv@king.co.uk">email</a>)
          <ul>
            <li>Part I</li>
            <li>Part II</li>
          </ul>
        </li>
        <li><a href="http://www.shakespeare.co.uk/henryv.htm">Henry
          V</a></li>
      </ul>
    </li>
  </ul>
</div>
```

¹ Es posible que obtengamos una advertencia del editor HTML acerca de la inexistencia del atributo HTML especificado.

Considere que la lista desplegable existe (con una única opción) en el código HTML estático:

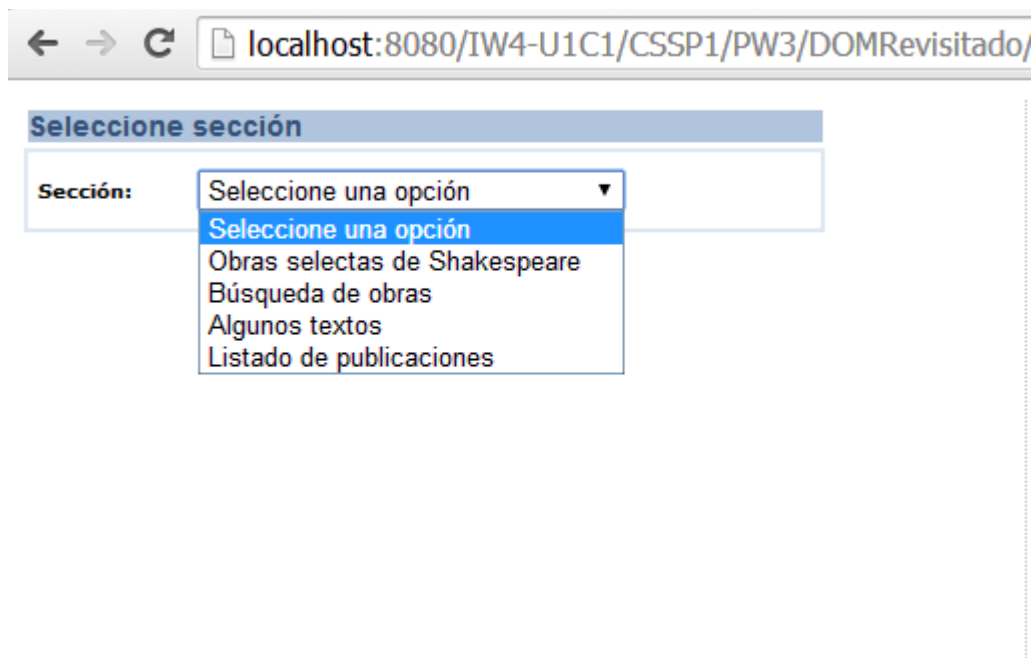
```
<select name="idseccion" id="idseccion" onchange="test(this)">
  <option value="" selected="selected">Seleccione una opción</option>
</select>
```

O sea que, además de mantener el comportamiento del ejercicio 3 de la Guía de Trabajo de la Semana 6 debemos además:

- Obtener los números de secciones ("01", "02", etc.)
- Obtener los textos descriptivos de las secciones ("Obras selectas de Shakespeare", "Búsqueda de Obras", etc.)
- Crear los objetos `option` y anexarlos a la lista de opciones.

Las siguientes capturas muestran como debe verse el ejercicio:

Inicialmente solo se muestra la lista desplegable, cuyas opciones han sido generadas dinámicamente:



Cuando se selecciona una sección, se muestra **solamente** la sección elegida. Por ejemplo, si se selecciona la primer sección:



← → ↻ 📄 localhost:8080/IW4-U1C1/CSSP1/PW3/DO


Seleccione sección

Sección: Obras selectas de Shakespeare ▼

Obras selectas de Shakespeare

- Comedias
 - ◊ [As You Like It](#)
 - ◊ All's Well That Ends Well
 - ◊ A Midsummer Night's Dream
 - ◊ Twelfth Night
- Tragedias
 - ◊ [Hamlet](#)
 - ◊ Macbeth
 - ◊ Romeo and Juliet
- Historias
 - ◊ Henry IV ([email](#))
 - Part I
 - Part II
 - ◊ [Henry V](#)

...y si se selecciona la segunda:



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost:8080/IW4-U1C1/CSSP1/PW3/DOM`. Below the address bar is a blue header bar with the text "Seleccione sección". Underneath the header is a form with a label "Sección:" followed by a dropdown menu showing "Búsqueda de obras". Below this is a large rounded rectangle containing the text "Ingrese una obra a buscar" and a text input field.