

FACULTAD DE INGENIERIA

ESCUELA DE INGENIERIA EN COMPUTACION

Asignatura: Lenguajes Interpretados en el Servidor (LIS104)

CICLO ACADEMICO: 01-2022

Título:

“Desafío Practico 02”

Docente:

Ing. Karens Lorena Medrano.

Presentado por:

| Apellidos, Nombres | Carné | Carrera | Teoría | Laboratorio |
|-------------------------------------|----------|--|--------|-------------|
| Granados González, Samuel Alejandro | GG150384 | Ingeniería en Ciencias de la Computación | 01T | 01L |

Soyapango, 24 de marzo de 2022.

1. Queremos almacenar en una matriz el número de alumnos con el que cuenta una academia de idiomas, ordenados en función del nivel y del idioma que se estudia. Tendremos 3 filas que representarán al Nivel básico, intermedio y avanzado y 4 columnas en las que figuran los idiomas (0 = Inglés, 1 = Francés, 2 = Mandarin, 3 = Ruso, 4=Portugues, 5=Japones). Se pide realizar la declaración de la matriz y asignarle los valores indicados en la siguiente imagen a cada elemento de las siguientes maneras (crea un archivo php por cada una de estas maneras):

| | | | | | |
|----|----|---|----|----|----|
| 25 | 10 | 8 | 12 | 30 | 90 |
| 15 | 5 | 4 | 8 | 15 | 25 |
| 10 | 2 | 1 | 4 | 10 | 67 |

- A. Con una sintaxis basada en arreglos asociativos, y mostrar por pantalla los alumnos que existen en cada nivel e idioma.
- B. Con una sintaxis basada en el uso anidado de la palabra array, y mostrar por pantalla los alumnos que existen en cada nivel e idioma.
- C. Con una sintaxis que combine el uso de array anidados y de llaves asociativas, y mostrar por pantalla los alumnos que existen en cada nivel e idioma

Pantallas:



Se muestra en pantalla tres botones, los cuales utilizaran cada uno de los arreglos pedidos en el requerimiento.

El botón “Arreglo asociativo” manda a llamar al archivo “arregloasociativo.php”.

El botón “Arreglo anidado” manda a llamar al archivo “arregloanidado.php”

El botón “Arreglo mixto” manda a llamar al archivo “arreglomixto.php”

| | | |
|------------|---------|--------|
| Ingles | | Volver |
| Nivel | Alumnos | |
| Basico | 25 | |
| Intermedio | 15 | |
| Avanzado | 10 | |
| Frances | | |
| Nivel | Alumnos | |
| Basico | 10 | |
| Intermedio | 5 | |
| Avanzado | 2 | |

| | | |
|------------|---------|--|
| Mandarin | | |
| Nivel | Alumnos | |
| Basico | 8 | |
| Intermedio | 4 | |
| Avanzado | 1 | |
| Ruso | | |
| Nivel | Alumnos | |
| Basico | 12 | |
| Intermedio | 8 | |
| Avanzado | 4 | |

| | |
|------------|---------|
| Portugues | |
| Nivel | Alumnos |
| Basico | 30 |
| Intermedio | 15 |
| Avanzado | 10 |

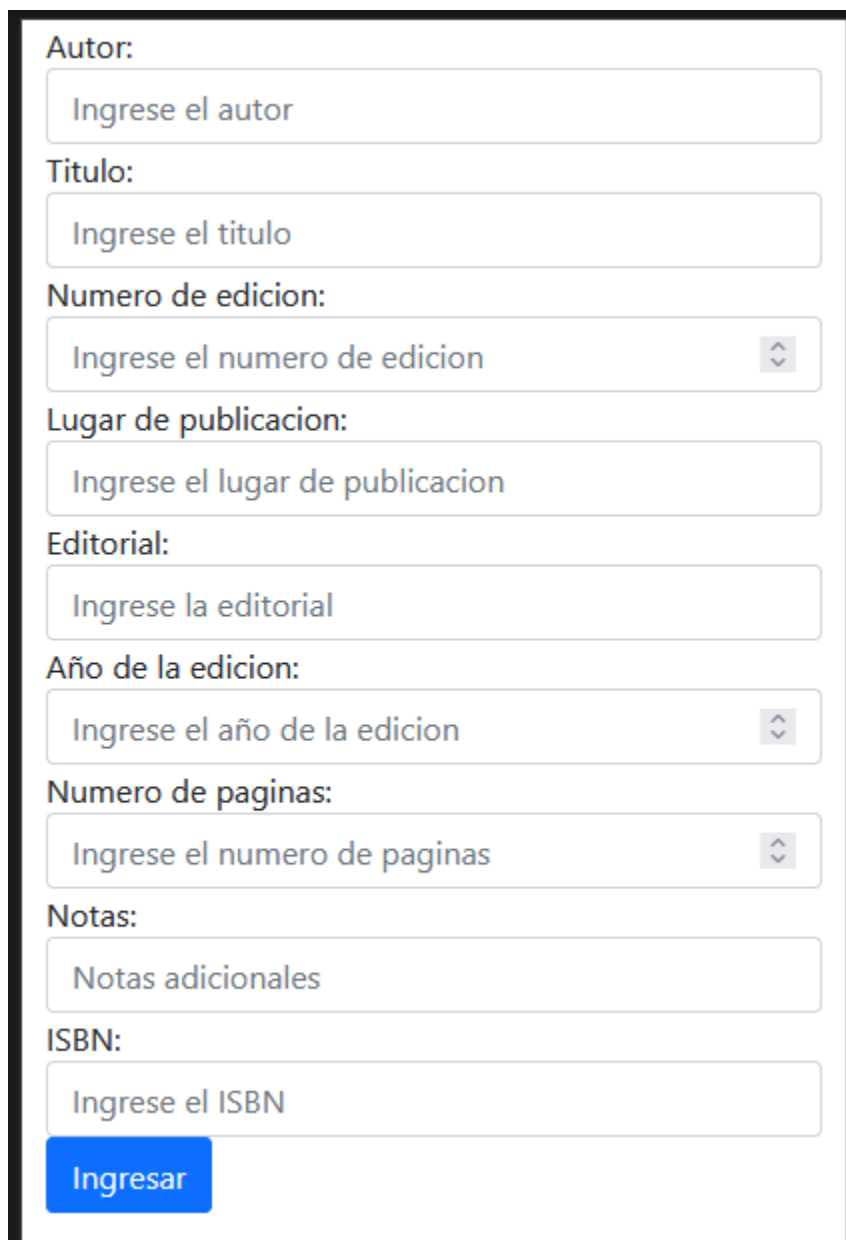
Cualquiera de ellos mostrara la siguiente pantalla, en la que se clasifica según el idioma, el nivel y los alumnos que corresponden al mismo. La diferencia radica en la forma en como se manejan los datos.

Ejercicio 2

Crear una página web para una biblioteca donde se maneja el inventario de los libros por medio de objetos, los datos que deben ingresarse son los siguientes:

- a) **AUTOR:** El autor o la entidad responsable. Se coloca: **[APELLIDOS, Nombre]** del autor. Si se trata de un libro colectivo, con varios autores podemos utilizar la expresión genérica 'VARIOS AUTORES' o 'AUTORES VARIOS' o bien citarlos a todos en el orden [APELLIDOS, Nombre].
- b) **TÍTULO DEL LIBRO:** **[TÍTULO DEL LIBRO]**. Los títulos JAMÁS VAN ENTRECOMILLADOS. No es correcto, pues, escribir "Don Quijote de la Mancha", "El capital" o "El origen de las especies", por ejemplo, sino Don Quijote de la Mancha, El capital o El origen de las especies.
- c) **NÚMERO DE EDICIÓN:** **[NÚMERO DE EDICIÓN, en caracteres superíndices]**. Hemos de tener en cuenta que una misma firma editorial puede realizar varias y sucesivas ediciones de un mismo libro a lo largo de varios años y que estas ediciones pueden ser idénticas o no (si el autor, por ejemplo, ha decidido modificar el texto de su obra).
- d) **LUGAR DE LA PUBLICACIÓN:** Ciudad en la que se ha publicado el libro
- e) **EDITORIAL:** Empresa que edita el libro publicando un número de ejemplares
- f) **AÑO DE LA EDICIÓN:** **[AÑO DE EDICIÓN, entre paréntesis]** No el año en que el libro fue escrito por su autor sino el año en que el libro que estamos utilizando ha sido publicado por una determinada firma editorial.
- g) **NÚMERO DE PÁGINAS** que tiene el libro
- h) **NOTAS:** información complementaria como una edición facsímil, limitaciones de accesibilidad, etc.
- i) **ISBN:** Es el *International Standard Book Number* (en español, *Número Estándar Internacional de Libros* o *Número Internacional Normalizado del Libro*), abreviado **ISBN**, es un identificador único para libros, previsto para uso comercial. Está compuesto por 13 dígitos de longitud divididos en cuatro partes cuyos números corresponden a: El código de país o lengua de origen, el editor, el número del artículo y un dígito de control.

Pantallas:



A screenshot of a web form for registering a book. The form is enclosed in a black border and contains several input fields with labels in Spanish. The labels are: 'Autor:', 'Titulo:', 'Numero de edicion:', 'Lugar de publicacion:', 'Editorial:', 'Año de la edicion:', 'Numero de paginas:', 'Notas:', and 'ISBN:'. Each label is followed by a corresponding input field. The 'Numero de edicion:', 'Año de la edicion:', and 'Numero de paginas:' fields have a small downward arrow icon on the right side, indicating they are dropdown menus. The 'Notas:' field is a larger text area. At the bottom of the form is a blue button with the text 'Ingresar'.

Autor:
Ingrese el autor

Titulo:
Ingrese el titulo

Numero de edicion:
Ingrese el numero de edicion

Lugar de publicacion:
Ingrese el lugar de publicacion

Editorial:
Ingrese la editorial

Año de la edicion:
Ingrese el año de la edicion

Numero de paginas:
Ingrese el numero de paginas

Notas:
Notas adicionales

ISBN:
Ingrese el ISBN

Ingresar

En la pantalla, se observan todos los datos que debe de ingresar el usuario, cada uno de ellos validados respectivamente. Por ejemplo, el ISBN esta validado para su formato de 10 dígitos como para su formato de 13.

ISBN:

6465461

Ingresar

Compruebe los datos, ERROR

También, si se produce algún error en la integridad de los datos, el sistema manda un mensaje de error como se puede ver en pantalla.

Autor:

ALIGHIERI,Dante

Título:

La divina comedia

Numero de edicion:

1

Lugar de publicacion:

Ciudad de Guatemala

Editorial:

Litografía Orión

Año de la edicion:

2010

Numero de paginas:

362

Notas:

Literatura italiana. rumana. retorromana

ISBN:

978-9929-8053-0-9

Ingresar

Ejemplo de datos ingresados

Datos del libro

ALIGHIERI,Dante. La divina
comedia.¹ (2010)

Lugar: Ciudad de Guatemala

Editorial: Litografía Orión

Paginas: 362

Notas: Literatura italiana. rumana.
retorromana

ISBN: 978-9929-8053-0-9

Datos mostrados en pantalla

Autor:

FITZPATRICK,Becca

Título:

Hush Hush

Numero de edicion:

1

Lugar de publicacion:

Madrid

Editorial:

ALFAGUARA

Año de la edicion:

2018

Numero de paginas:

368

Notas:

Juvenil, Saga

ISBN:

9788420434070

Ingresar

Otro ingreso

| | |
|--|---|
| <p>Datos del libro</p> <p>ALIGHIERI,Dante. La divina comedia.¹ (2010)</p> <p>Lugar: Ciudad de Guatemala</p> <p>Editorial: Litografía Orión</p> <p>Paginas: 362</p> <p>Notas: Literatura italiana. rumana. retorromana</p> <p>ISBN: 978-9929-8053-0-9</p> | <p>Datos del libro</p> <p>FITZPATRICK,Becca. Hush Hush.¹ (2018)</p> <p>Lugar: Madrid</p> <p>Editorial: ALFAGUARA</p> <p>Paginas: 368</p> <p>Notas: Juvenil, Saga</p> <p>ISBN: 9788420434070</p> |
|--|---|

Libros ingresados

| <i>Ejercicio</i> | Porcentaje alcanzado |
|-------------------------|-----------------------------|
| <i>Ejercicio 1</i> | 100% |
| <i>Ejercicio 2</i> | 100% |
| <i>TOTAL</i> | 100% |

Tabla de porcentaje alcanzado