



**UNIVERSIDAD DON BOSCO
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN**

SEGUNDO DESAFÍO PRÁCTICO
LENGUAJES INTERPRETADOS EN EL SERVIDOR

PRESENTADO POR:

PACHECO GUERRERO, GABRIELA SARAI PG180134

GARCÍA LÓPEZ, FRANCISCA ABIGAIL GL180669

CATEDRÁTICO: KARENS MEDRANO

Soyapango San Salvador, 25/03/2021

Enlace Desafío Práctico 2:

<https://github.com/GabrielaPacheco/Desafio-Practico-2>

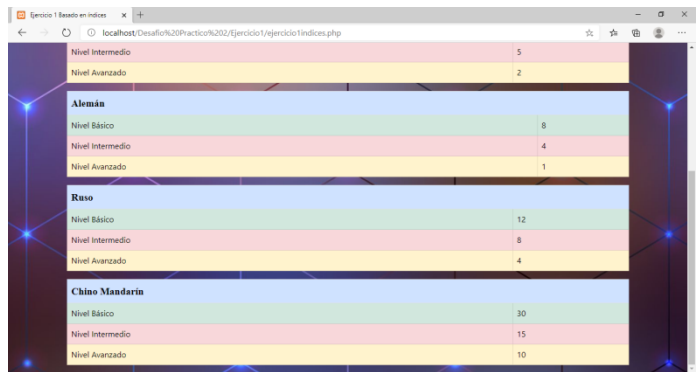
EJERCICIO 1: MATRICULA DE ALUMNOS DE UNA ACADEMIA DE IDIOMAS

- **Funcionamiento: 100%**

A. Sintaxis basada exclusivamente en índices:



Idioma	Nivel	Alumnos
Inglés	Nivel Básico	25
	Nivel Intermedio	15
	Nivel Avanzado	10
Francés	Nivel Básico	10
	Nivel Intermedio	5
	Nivel Avanzado	2
Alemán	Nivel Básico	8
	Nivel Intermedio	4
	Nivel Avanzado	1

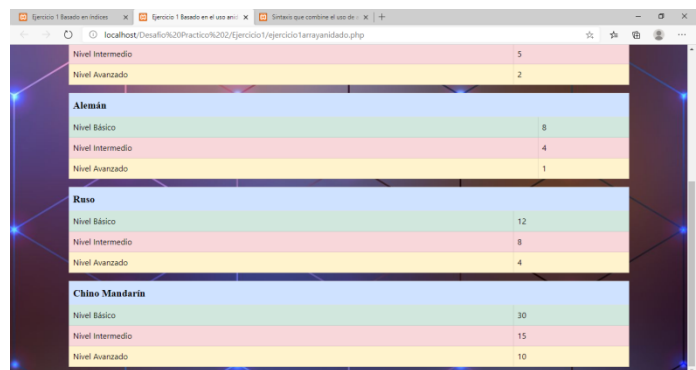


Idioma	Nivel	Alumnos
Alemán	Nivel Básico	8
	Nivel Intermedio	4
	Nivel Avanzado	1
Ruso	Nivel Básico	12
	Nivel Intermedio	8
	Nivel Avanzado	4
Chino Mandarin	Nivel Básico	30
	Nivel Intermedio	15
	Nivel Avanzado	10

B. Sintaxis basada en el uso anidado de la palabra Array:



Idioma	Nivel	Alumnos
Inglés	Nivel Básico	25
	Nivel Intermedio	15
	Nivel Avanzado	10
Francés	Nivel Básico	10
	Nivel Intermedio	5
	Nivel Avanzado	2
Alemán	Nivel Básico	8
	Nivel Intermedio	4
	Nivel Avanzado	1

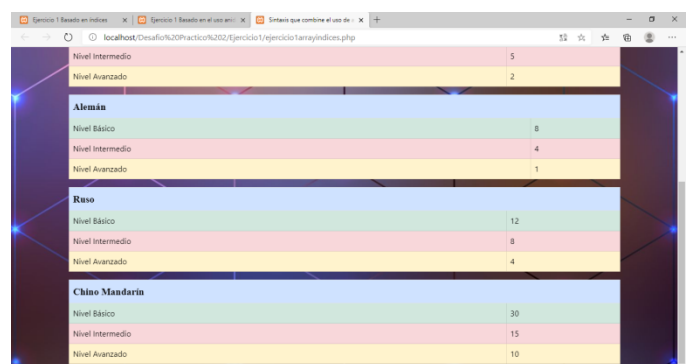


Idioma	Nivel	Alumnos
Alemán	Nivel Básico	8
	Nivel Intermedio	4
	Nivel Avanzado	1
Ruso	Nivel Básico	12
	Nivel Intermedio	8
	Nivel Avanzado	4
Chino Mandarin	Nivel Básico	30
	Nivel Intermedio	15
	Nivel Avanzado	10

C. Sintaxis que combina el uso de array y el uso de índices:



Idioma	Nivel	Alumnos
Inglés	Nivel Básico	25
	Nivel Intermedio	15
	Nivel Avanzado	10
Francés	Nivel Básico	10
	Nivel Intermedio	5
	Nivel Avanzado	2
Alemán	Nivel Básico	8
	Nivel Intermedio	4
	Nivel Avanzado	1



Idioma	Nivel	Alumnos
Alemán	Nivel Básico	8
	Nivel Intermedio	4
	Nivel Avanzado	1
Ruso	Nivel Básico	12
	Nivel Intermedio	8
	Nivel Avanzado	4
Chino Mandarin	Nivel Básico	30
	Nivel Intermedio	15
	Nivel Avanzado	10

EJERCICIO 2: INVENTARIO DE LIBROS

- **Funcionamiento: 90%**

Solo ingresa un libro, no ingresa n cantidad de libros

Inventario de Libros

AUTOR:
Apellidos,Nombres

TÍTULO DEL LIBRO:
Título del libro sin comillas

NÚMERO DE EDICIÓN:
Número de edición

LUGAR DE LA PUBLICACIÓN:
Ciudad donde se ha publicado el libro

EDITORIAL:
Empresa que edita el libro

AÑO DE EDICIÓN:
Año de edición del libro entre paréntesis

NÚMERO DE PÁGINAS:
Cantidad de páginas que posee el libro

NOTAS:
Información complementaria como una edición facsímil, limitaciones de accesibilidad, etc.

NÚMERO DE EDICIÓN:
Número de edición

LUGAR DE LA PUBLICACIÓN:
Ciudad donde se ha publicado el libro

EDITORIAL:
Empresa que edita el libro

AÑO DE EDICIÓN:
Año de edición del libro entre paréntesis

NÚMERO DE PÁGINAS:
Cantidad de páginas que posee el libro

NOTAS:
Información complementaria como una edición facsímil, limitaciones de accesibilidad, etc.

ISBN:
Número Internacional Normalizado del Libro 9781-86197-876-9

Guardar Nuevo Libro

Autor	Título	Número de edición	Lugar de Publicación	Editorial	Año de Edición	Número de Páginas	Notas	ISBN
-------	--------	-------------------	----------------------	-----------	----------------	-------------------	-------	------

LUGAR DE LA PUBLICACIÓN:

Ciudad donde se ha publicado el libro

EDITORIAL:

Empresa que edita el libro

AÑO DE EDICIÓN:

Año de edición del libro entre paréntesis

NÚMERO DE PÁGINAS:

Cantidad de páginas que posee el libro

NOTAS:

Información complementaria como una edición facsímil, limitaciones de accesibilidad, etc.

ISBN:

Número Internacional Normalizado del Libro 9781-86197-876-9

Guardar Nuevo Libro

Autor	Título	Número de edición	Lugar de Publicación	Editorial	Año de Edición	Número de Páginas	Notas	ISBN
JK, Rowling	Harry Potter	54645	London	Bloomsbury	(1999)	10000	Harry Potter crece en la casa de sus tíos, los Dursley.	1578-49235-155-2