

Programación 4  
Datos de Prueba - Laboratorio 4

13 de junio de 2023

# Índice

<b>1. Introducción</b>	<b>3</b>
<b>2. Idiomas</b>	<b>3</b>
<b>3. Usuarios</b>	<b>3</b>
3.1. Datos básicos . . . . .	3
3.2. Datos adicionales de Estudiantes . . . . .	4
3.3. Datos adicionales de Profesores . . . . .	4
<b>4. Cursos</b>	<b>5</b>
4.1. Cursos . . . . .	5
4.2. Previas . . . . .	5
4.3. Lecciones . . . . .	6
4.4. Ejercicios . . . . .	6
<b>5. Inscripciones</b>	<b>7</b>
5.1. Inscripciones . . . . .	7
5.2. Ejercicios Aprobados . . . . .	7

## 1. Introducción

Debe existir una opción de menú que permita cargar los datos de este documento. La carga se puede implementar incluyendo los datos como parte del código del programa o leyéndolos de archivos (ver CSVs.zip).

En caso de que algún concepto posea más atributos de los planteados, se sugiere darle un valor adecuado.

## 2. Idiomas

En esta sección se presentan los datos de los idiomas

Tabla 1: Datos Idiomas

Ref	Idioma
I1	Ingles
I2	Aleman
I3	Portugues

## 3. Usuarios

### 3.1. Datos básicos

En esta sección se presentan los datos básicos de los Usuarios. Los estudiantes se marcan con el tipo E y los profesores con el tipo P.

Tabla 2: Datos básicos de usuarios

Ref	Tipo	Nickname	Contr.	Nombre	Descripción
U1	E	jpidiom	asdfg123	Juan Perez	Soy un apasionado del aprendizaje de idiomas.
U2	E	marsilva	qwer456	Maria Silva	Como amante de los idiomas disfruto explorando nuevas formas de interactuar.
U3	E	pero12	789werty	Pedro Rodriguez	Soy un entusiasta del aprendizaje de idiomas.
U4	E	laugu	c1v2b3m4	Laura Gutierrez	Estoy fascinada por la forma en que las palabras pueden unir a las personas
U5	E	carlo22	tyuipz147	Carlos Lopez	Emocionado por adquirir fluidez en diferentes lenguas.
U6	E	anator	1qsrc36	Ana Torres	Disfruto de la belleza de las diferentes estructuras y sonidos.
U7	E	luher24	t7h8y5u6	Lucia Hernandez	Emocionada en la riqueza cultural que cada idioma ofrece.
U8	E	dagon	1w2e3r4t5	David Gonzalez	Aprender nuevas lenguas y sumergirme en diferentes culturas.
U9	E	carmor	6yu7i8m9	Carmen Morales	El aprendizaje de idiomas y expandir mis habilidades comunicativas en diferentes lenguas.
U10	E	jose24	qwj789p	Jose Fernandez	Disfruto del proceso de descubrir nuevas formas de comunicarme
U11	P	langMaster	P4s512	Marta Grecia	Soy una profesora apasionada por los idiomas.
U12	P	linguaPro	Pess23	Carlos Petro	Mi objetivo es inspirar a mis estudiantes a explorar nuevas culturas e idiomas
U13	P	talkExpert	Secret1	Laura Perez	Soy una profesora entusiasta del aprendizaje de idiomas
U14	P	lingoSensei	Secure2	Franco Lopez	Apasionada en guiar a mis estudiantes en su viaje por nuevos horizontes idiomáticos
U15	P	wordMaestro	Passw0	Ana Morales	Soy una profesora comprometida en desarrollo de habilidades idiomáticas

### 3.2. Datos adicionales de Estudiantes

En esta sección se presentan los datos adicionales de los Estudiantes.

Tabla 3: Datos adicionales de Estudiantes

Ref	Fecha Nacimiento	País
U1	15/07/1995	Argentina
U2	28/02/1998	Ecuador
U3	10/11/1994	Peru
U4	22/04/1997	Chile
U5	03/09/1996	Uruguay
U6	12/01/1999	Argentina
U7	25/06/1993	Colombia
U8	08/12/1997	Uruguay
U9	17/03/1995	Chile
U10	02/08/1998	Bolivia

### 3.3. Datos adicionales de Profesores

En esta sección se presentan los datos adicionales de los Profesores, y su relación con los idiomas indicando Si si ese profesor está relacionado con el idioma I.

Tabla 4: Datos adicionales de Profesores

Ref	Instituto	I1	I2	I3
U11	Instituto de Idiomas Moderno	Si		Si
U12	Centro Global	Si	Si	Si
U13	Instituto de Idiomas Vanguardia		Si	
U14	Centro de Idiomas			Si
U15	Instituto de Idiomas Progreso	Si		

## 4. Cursos

### 4.1. Cursos

En esta sección se presenta la definición de los cursos

Tabla 5: Datos básicos de cursos

Ref	Nombre	Descripción	Dificultad	Prof.	Idioma	Habil.
C1	Ingles para principiantes	Curso para personas con poco o ningun conocimiento de ingles. Se enfoca en vocabulario basico, gramatica y habilidades de conversacion.	Principiante	U11	I1	Si
C2	Curso de ingles basico	Construye una base solida en el idioma. Cubre gramatica, vocabulario, comprension auditiva y expresion oral.	Principiante	U11	I1	No
C3	Ingles intermedio: mejora tu nivel	Para estudiantes con conocimientos basicos de ingles que desean avanzar en su habilidad comunicativa. Se centra en la fluidez oral, lectura comprensiva y escritura.	Medio	U12	I1	Si
C4	Curso avanzado de ingles	Dirigido a personas con un nivel intermedio-alto que desean perfeccionar sus habilidades en todos los aspectos del idioma. Incluye gramatica avanzada, vocabulario y comprension escrita y auditiva.	Avanzado	U12	I1	Si
C5	Portugues intermedio	Curso para aquellos que tienen conocimientos basicos de portugues y desean mejorar su nivel. Incluye practica de lectura, escritura y comprension auditiva.	Medio	U12	I3	Si
C6	Portugues avanzado	Curso avanzado para personas con un nivel intermedio-alto de portugues que desean perfeccionar su fluidez y dominio del idioma. Se trabaja en la gramatica avanzada y la expresion oral.	Avanzado	U14	I3	No

### 4.2. Previas

En esta sección se presenta las previaturas de cada curso

Tabla 6: Datos de previas del curso origen

Origen	Previa
C3	C1
C4	C1
C4	C3
C6	C5

### 4.3. Lecciones

En esta sección se detallan las lecciones de los cursos

Tabla 7: Datos de lecciones

Ref	Curso	Tema	Objetivo
L1	C1	Saludos y Presentaciones	Aprender a saludar y despedirse
L2	C1	Artículos y Plurales	Comprender y utilizar los artículos definidos e indefinidos, Aprender a formar los plurales regulares e irregulares de sustantivos
L3	C2	Actividades Cotidianas	Comprender y utilizar los artículos definidos e indefinidos, Aprender a formar los plurales regulares e irregulares de sustantivos
L4	C2	Presente Simple	Aprender el uso del presente simple
L5	C3	Conversaciones cotidianas	Aprender a hacer preguntas y respuestas en situaciones comunes
L6	C4	Uso de modales avanzados	Explorar el uso de los modales complejos
L7	C5	Lectura y comprensión de textos	Analizar el contenido, vocabulario y estructuras gramaticales utilizadas

### 4.4. Ejercicios

En esta sección se detallan los ejercicios de las lecciones donde el tipo es indicado por T si son de traducción y R si son de rellenar palabras

Tabla 8: Datos de ejercicios

Ref	Lecc.	Tipo	Descripción	Problema	Solución
E1	L1	T	Presentaciones	Mucho gusto en conocerte	Nice to meet you
E2	L1	R	Presentaciones formales	Please — me to introduce —	allow, myself
E3	L2	T	Plurales regulares	I have two brothers and three sisters	Tengo dos hermanos y tres hermanas
E4	L2	R	Sustantivos contables en plural	Can I have — water, please?	some
E5	L3	R	Actividades diarias	Wake —	up
E6	L5	R	Consultas de la hora	Q: Do you — the time?, A: Yes, it is half — 4	have, past
E7	L6	T	Dar consejos o expresar obligación	You should visit that museum	Deberías visitar ese museo
E8	L7	T	Imperativo	Fale conmigo	Habla conmigo

## 5. Inscripciones

En esta sección se presentan los datos de las inscripciones así como los ejercicios aprobados para cada inscripción.

### 5.1. Inscripciones

Tabla 9: Inscripciones

Ref	Estudiante	Curso	Fecha
N1	U1	C1	01/01/2022
N2	U1	C3	12/06/2022
N3	U1	C4	02/03/2023
N4	U2	C1	02/01/2022
N5	U3	C1	02/01/2022
N6	U4	C1	03/01/2023
N7	U4	C5	03/01/2023
N8	U5	C5	05/01/2023

### 5.2. Ejercicios Aprobados

Tabla 10: Inscripciones - Ejercicios

Inscripcion	Ejercicio
N1	E1
N1	E2
N1	E3
N1	E4
N2	E6
N4	E1
N4	E2
N5	E1
N5	E2
N5	E4