



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

FACULTAD DE INGENIERIA

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

Proyecto *Sistema web de plataforma de idiomas online “Idiomify”*

Curso: *Programación 3*

Docente: *Ing. Elard Rodriguez Marca*

Integrantes:

Franciscano Choque, Celso (2023078859)

Melendez Huarachi, Gabriel (2021070311)

Cuadros Garcia, Mirian (2021071083)

**Tacna – Perú
2023**



CONTROL DE VERSIONES					
Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo
1.0	CFC	CFC	CFC	03/10/2023	Versión Original
1.1	GMH	GMH	GMH	15/10/2023	Versión Modificada
1.2	MCG	MCG	MCG	13/11/2023	Versión Modificada
1.3	CFC	CFC	CFC	23/11/2023	Versión Modificada
1.4	GMH	GMH	GMH	6/12/2023	Versión Modificada
1.5	MCG	MCG	MCG	7/11/2023	Versión Modificada

**Sistema web de plataforma de idiomas online
“Idiomify”
Diccionario de Datos**

Versión {1.5}



INDICE GENERAL

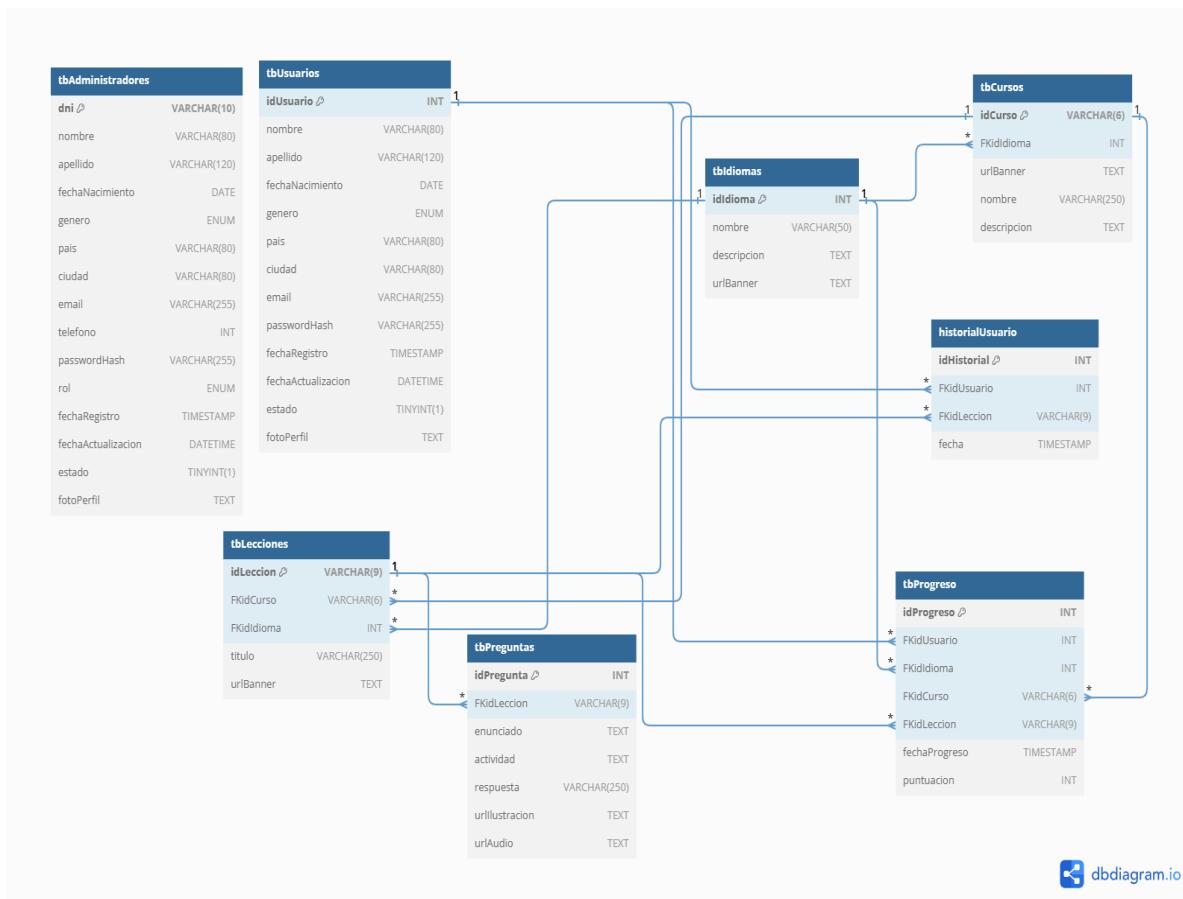
Contenido

1.	Modelo Entidad / relación	4
1.1.	Diseño lógico	4
	Web	4
	Escritorio	9
2.	DICCIONARIO DE DATOS	12
2.1.	Tablas	12



1. Modelo Entidad / relación

1.1. Diseño lógico



1.2. Diseño Físico

Web

The screenshot shows the Idiomify web application homepage at localhost:8081/idiomify/. The header features the Idiomify logo, navigation links for Inicio, Quechua, Aymara, Ingles, Soporte, and a "Iniciar Gratis" button. The main content area has a dark background with a central white box. It features a large headline: "Aprende Un nuevo idioma practicando 10 minutos al dia." followed by the word "Ing". Below the headline is a subtext: "La sabiduría no tiene límites ni fecha de caducidad. Aprender es el secreto de la eterna juventud." At the bottom left is another "Iniciar Gratis" button. The right side of the page contains decorative images: a woman wearing headphones and writing, a colorful illustration of a person's face, and a vibrant floral pattern.



localhost:8081/idiomify/landing/loginUsuario.jsp

Logo

Idiomify

Inicio de Sesión

✉ Correo electrónico:

🔒 Contraseña:

🛡 Introduce el CAPTCHA:

Iniciar Sesión

No tienes cuenta? [Crear Cuenta](#)

localhost:8081/idiomify/

Idiomify

Inicio Quechua Aymara Ingles Soporte [Iniciar Gratis](#)

Idiomify

Somos una plataforma que te ayuda a aprender un nuevo idioma para tener mas oportunidades laborales.

Ubicacion: Peru - Tacna
Email: idiomifyinfo@gmail.com

Plataforma

Idiomify

[Inicio](#) [Idiomas](#) [Quechua](#) [Aymara](#) [Ingles](#) [Soporte](#)

Enlaces

[Iniciar Sesión como administrador](#) [Iniciar Sesión](#) [Crear Cuenta](#)

Soporte

Ingrera tu Correo electronico para que recibas contenido adicional.

[Suscribirse](#)

[Facebook](#) [LinkedIn](#) [Instagram](#) [Twitter](#) [YouTube](#)

Copyright 2023 Todo los derechos reservados por Idiomify

localhost:8081/idiomify/landing/loginUsuario.jsp

Logo

Idiomify

Inicio de Sesión

✉ Correo electrónico:

🔒 Contraseña:

🛡 Introduce el CAPTCHA:

Iniciar Sesión

Iniciar Sesión solo para administradores de Idiomify



localhost:3081/idiomify/AdministradorServlet?accion=autenticar/Administrador

Idiomify

Superadministrador

Idiomas

Inicio > Idiomas

3500 Puntaje Total

8 Días de racha

5 Vidas

estos es un parrafo
Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Laboriosam reprehenderit deserunt rerum iusto autem perferendis nemo ut obcaecati magni, cum dolorem quaerat tempore error! Dolorem deleniti sunt saepe sit nisi!
Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Laboriosam reprehenderit deserunt rerum iusto autem perferendis nemo ut obcaecati magni, cum dolorem quaerat tempore error! Dolorem deleniti sunt saepe sit nisi!
Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Laboriosam reprehenderit deserunt rerum iusto autem perferendis nemo ut obcaecati magni, cum dolorem quaerat tempore error! Dolorem deleniti sunt saepe sit nisi!
Nombre: xd
Apellido: nox

localhost:8081/idiomify/IdiomaServlet?accion=listarIdiomas&ruta=admin

Todo los Idiomas

+ Nuevo PDF CSV Elegir archivo No se eligió ningún archivo Subir CSV

Mostrar 10 entradas por página Buscar:

ID	Nombre	Descripción	URL Banner	Acciones
1	QUECHUA2222	AAAAAA		
2	QUECHUA	AAAAAA		

Mostrando 1 a 2 de 2 entradas Anterior 1 Siguiente

Agregar un Nuevo Curso

ID del Curso:
Ejemplo: 1

ID del Idioma:
Ejemplo: 1

Nombre:
Ejemplo: Curso de Español

Descripción:
Ejemplo: Curso para aprender español

URL del Banner:
Ejemplo: https://example.com/banner.jpg

Enviar



localhost:8081/idiomify/AdministradorServlet?accion=listarAdmin

Listado de Administradores

Foto	DNI	Nombre	Apellido	Fecha de Nacimiento	Género	Pais	Ciudad	Email	Teléfono	Rol	Password	Fecha Registro	Fecha Actualización	Estado	Acciones	
11111111	1234	Gabri	Mateo	2023-11-12	Masculino	Peru*	Lima	xd@gmail	956784421	Superadministrador	1234	2023-11-12 16:50:54.0	2023-01-17 16:45:00.0	I		
IT22334455	1234	Carlos	Rodriguez	1995-08-10	Masculino	Méjico	Ciudad de México	carlos@example.com	12223344	Superadministrador	hashed_password_3	2023-01-01 17:00:00.0	2023-01-17 17:00:00.0	I		
1234	Prueba	xd	xd	2023-11-12	Masculino	Peru*	Tacna	gma20207031@virtualupt.pe	956784421	Superadministrador	1234	2023-11-12 17:08:27.0	2023-01-17 17:08:27.0	I		
1234567890	Juan	Pérez	Mateo	1990-01-15	Masculino	Argentina	Buenos Aires	jp@example.com	123456789	Administrador	hashed_password_1	2023-01-01 12:00:00.0	2023-01-16 09:30:00.0	I		
30303030	edtado	edit	edit	2023-10-09	Masculino	Peru*	Lima	x@gmail	12	Superadministrador	1234	2023-11-12 16:04:37.0	2023-01-17 17:24:41.0	I		
4321	xd	rex	rex	2023-10-01	Masculino	Peru*	Lima	x@gmail	956784421	Superadministrador	\$2y\$10\$9amf6257neVQjk/cv4hQ9VyuMegrhS346PWNQ9h5mrc	2023-01-12 14:30:00.0	2023-01-16 09:45:00.0	I		
9876543210	Maria	ómez	ómez	1988-05-20	Femenina	España	Madrid	mario@example.com	987654321	Lectura	hashed_password_2	2023-01-01 14:30:00.0	2023-01-16 09:45:00.0	I		

localhost:8081/idiomify/admin/Perfil.jsp

Editar Admin

1 DNI:	11111111
2 Nombre:	xd
3 Apellido:	Mateo
4 Fecha de Nacimiento:	12/11/2023
5 Género:	Masculino
6 País:	Peru*
7 Ciudad:	Lima
8 Correo Electrónico:	xd@gmail
9 Teléfono:	956784421
10 Contraseña:	****
11 Rol:	Superadministrador
12 Estado:	Activo

localhost:8081/idiomify/admin/Perfil.jsp

Perfil de Usuario

Nombre: xd
Email: x@gmail



localhost:8081/idiomify/CursoServlet?accion=listarCursos&ididioma=1&ruta=app

Listado de Cursos

Nivel Basico Quechua A1
Este curso de quechua nivel A1 es perfecto para quienes están dando sus primeros pasos en este hermoso idioma. Aprenderás lo básico para comunicarte en situaciones cotidianas, como saludar, presentarte y hacer preguntas sencillas.

Nivel Basico Quechua A2
Avanza en tu aprendizaje del quechua con nuestro curso de nivel A2. En este nivel, ampliarás tus habilidades lingüísticas para hablar sobre temas más variados, como la familia, la comida y las actividades diarias.

Nivel Intermedio Quechua B1
Este curso de quechua nivel B1 te llevará al siguiente nivel de fluidez. Aprenderás a expresar tus sentimientos, describir tu entorno y participar en conversaciones más complejas.

localhost:8081/idiomify/LeccionServlet?accion=listarLecciones&idCurso=QUE-01&ruta=app

Listado de Lecciones

Los Saludos

Los Colores

Los Números

localhost:8081/idiomify/PreguntaServlet?accion=listarPreguntas&idLeccion=QUE-A1-01&ruta=app

Traduce al quechua este número:

Dos

2 Escribe aqui en Quechua...

Verificar



Escritorio



pop-up keyboard

LOGIN

Correo:

Contrasena:

Captcha: WUnjeI

Sesion:

Panel administracion



METRICAS

Inicio

Enviar Correo

Ver Metricas

Usuarios por Pais

Usuarios por genero

Usuarios por edad

Usuarios por mes



CORREO

Emisor:

Asunto:

Descripcio...

Destinatario:

EnviarEnviar a todos

ID USUARIO	NOMBRE	APELLIDO	EMAIL
1	aaaaaaa	eeeeee	a@gmail
3	Gabo	Melendez	e@gmail
4	holaaa	xd	i@gmail
5	sal	ado	o@gmail
7	gaboX	777	noseee@gmail...
8	gabooo	s	gabrielfarimele...

-□×

Search



2. DICCIONARIO DE DATOS

2.1. Tablas

historialusuario

Comentarios de la tabla: *Almacena el historial de lecciones del usuario.*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
idHistorial <i>(Primaria)</i>	int(11)	No		Id del historial
FKidUsuario	int(11)	No		Llave foranea de tbUsuario
FKidLeccion	varchar(9))	Sí	NULL	Enunciado de tbLecciones
fecha	timestamp p	No	current_timestamp ()	Fecha y hora en que se agrego el registro

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento		
Nulo Comentario								
PRIMARY	BTRE E	Sí	No	idHistorial	12	A	No	

tadministradores

Comentarios de la tabla: *Contiene los datos personales y de sesion del administrador*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
dni <i>(Primaria)</i>	varchar(10)	No		Dni del administrador
nombre	varchar(80)	No		Nombre del administrador
apellido	varchar(120)	No		Apellido del



					administrador
fechaNacimiento	date	No		Fecha de nacimiento del administrador	
genero	enum('Masculino', 'Femenino', 'Otro')	No	Otro	Género del administrador	
pais	varchar(80)	No		País del administrador	
ciudad	varchar(80)	No		Ciudad del administrador	
email	varchar(255)	No		Email para el logueo	
telefono	int(11)	No		Telefono del administrador	
passwordHash	varchar(255)	No		Contraseña encriptada	
rol	enum('Administrador', 'Lectura', 'Superadministrador')	No	Lectura	Rol del administrador	
fechaRegistro	timestamp	No	current_timestamp()	Fecha en que se creo la cuenta	
fechaActualizacion	datetime	Sí	NULL	Fecha en la que se edito la cuenta	
estado	tinyint(1)	No	1	Estado de la cuenta	
fotoPerfil	text	Sí	'fotos/fotodefault.png'	Foto en url del administrador	

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Únic o	Empaquetad o	Column a	Cardinalid ad	Cotejamient o	Nul o	Comentari o o
PRIMARY	BTRE E	Sí	No	dni	11	A	No	
email	BTRE E	Sí	No	email	11	A	No	



Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
idRegistro <i>(Primaria)</i>	int(11)	No		Id de la auditoría
FKidAdmin	int(11)	No		Llave foránea del administrador.
accion	varchar(255)	No		Acción realizada por el administrador.
fecha	timestamp	No	current_timestamp()	Tiempo en el cual fue realizada la acción.

Comentarios de la tabla: *Almacena las acciones realizadas por los administrador*

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTRE E	Sí	No	idRegistr o	6	A	No	

tbcursos

Comentarios de la tabla: *Almacena información del curso*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
idCurso <i>(Primaria)</i>	varchar(6)	No		Id del curso
FKidIdioma	int(11)	No		Llave foranea de idioma
urlBanner	text	No		Url de la foto del banner
nombre	varchar(250)	No		Nombre del curso
descripcion	text	No		Descripción del curso

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamien	Nul	Comentari
ad	to	o	o	ad	to	o	o	o
PRIMARY	BTRE	Sí	No	idCurso	4	A	No	



	E							
FKidIdioma	BTRE E	No	No	FKidIdio ma	2	A	No	

tbemail

Comentarios de la tabla: *Tabla que almacena todos los correos electronicos enviados.*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
idEmail <i>(Primaria)</i>	int(11)	No		Id del email
FKidUsuario	int(11)	No		Llave foranea de usuario al cual se le envio el mensaje
FKidRemitente	varchar(10)	No		Llave foranea del administrador quien envio el mensaje
asunto	varchar(25 5)	Sí	NULL	El asunto del mensaje
mensaje	text	No		El contenido del mensaje
fechaEnvio	timestamp	No	current_timestamp p0	Fecha de realizacion del mensaje

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Únic o	Empaque do	Columna	Cardinalidad	Cotejamien to	Nul o	Comentari io
PRIMARY	BTRE E	Sí	No	idEmail	1	A	No	
FKidUsuario	BTRE E	No	No	FKidUsuario	1	A	No	
FKidRemitente	BTRE E	No	No	FKidRemite nte	1	A	No	

tbidiomas

Comentarios de la tabla: *Almacena informacion del idiomas*



Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
idIdioma (<i>Primaria</i>)	int(11)	No		Id del idioma
nombre	varchar(50)	No		Nombre del idioma
descripcion	text	No		Descripción del idioma
urlBanner	text	No		Url de la foto del banner

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
PRIMARY	BTRE E	Sí	No	idIdioma	2	A	No	

blecciones

Comentarios de la tabla: *Almacena informacion de las lecciones.*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
idLeccion (<i>Primaria</i>)	varchar(9)	No		Id de la lección
FKidCurso	varchar(6)	No		Llave foranea del curso.
FKidIdioma	int(11)	No		Llave foranea del idioma.
titulo	varchar(250)	No		Título de la lección.
urlBanner	text	No		Url de la foto de la lección

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Únic o	Empaqueta do	Columna	Cardinalid ad a	Cotejamien to ad	Nul o	Comentari io
PRIMARY	BTRE E	Sí	No	idLeccion	10	A	No	
FKidCurso	BTRE E	No	No	FKidCurs o	10	A	No	



FKidIdioma	BTRE E	No	No	FKidIdioma	2	A	No	
------------	--------	----	----	------------	---	---	----	--

tbpreguntas

Comentarios de la tabla: *Almacena información de las preguntas.*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
idPregunta <i>(Primaria)</i>	int(11)	No		Id de la pregunta
FKidLeccion	varchar(9)	No		Llave foránea de la lección
enunciado	text	No		Enunciado de la pregunta
actividad	text	No		Actividad de la pregunta
respuesta	varchar(250)	No		Respuesta de la pregunta
urlIllustracion	text	Sí	NULL	Url de la foto que acompaña a la pregunta
urlAudio	text	Sí	NULL	Url del audio de la pregunta

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaque	Columna	Cardinalidad	Cotejamien	Nulo	Comentario
		o	do	a	ad	to	o	io
PRIMARY	BTRE E	Sí	No	idPregunta	105	A	No	
FKidLeccion	BTRE E	No	No	FKidLeccion	21	A	No	

tbprogreso

Comentarios de la tabla: *Registra el progreso del usuario en cada Leccion*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
idProgreso <i>(Primaria)</i>	int(11)	No		Id del progreso
FKidUsuario	int(11)	No		Llave foranea de la tabla usuario
FKidIdioma	int(11)	No		Llave foranea de la tabla Idioma



FKidCurso	varchar(6)	No		Llave foranea de la tabla curso
FKidLeccion	varchar(9)	No		Llave foranea de la tabla leccion
fechaProgreso	timestamp	No	current_timestamp()	Fecha en que fue registrado el progreso
puntuacion	int(11)	Sí	0	Puntuacion obtenida

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Únic o	Empaqeta do	Column a	Cardinalid ad	Cotejamien to	Nul o	Comentari io
PRIMARY	BTRE E	Sí	No	idProgres o	0	A	No	
FKidUsuario	BTRE E	No	No	FKidUsuari o	0	A	No	
FKidIdioma	BTRE E	No	No	FKidIdio ma	0	A	No	
FKidCurso	BTRE E	No	No	FKidCurs o	0	A	No	
FKidLeccion	BTRE E	No	No	FKidLecci on	0	A	No	

tbusuarios

Comentarios de la tabla: *Contiene los datos personales y de sesion del usuario.*

Columna	Tipo	Nulo	Predeterminado	Comentarios
idUsuario <i>(Primaria)</i>	int(11)	No		Id del usuario
nombre	varchar(80)	No		Nombre del usuario
apellido	varchar(120)	No		Apellido del usuario
fechaNacimiento	date	No		Fecha de nacimiento del usuario
genero	enum('Masculino','	No	Otro	Genero del usuario



	'Femenino', 'Otro')			
pais	varchar(80)	No		Pais del usuario
ciudad	varchar(80)	No		Ciudad del usuario
email	varchar(255)	No		Email del usuario
passwordHash	varchar(255)	No		Contrasena con hash del usuario
fechaRegistro	timestamp	No	current_timestamp()	Fecha en la que se registro el usuario
fechaActualizacion	datetime	Sí	NULL	Fecha en la que se modificaron los datos del usuario
estado	tinyint(1)	No	1	Estado de la cuenta
fotoPerfil	text	Sí	'fotos/fotodefault.png'	Foto del usuario

Índices

Nombre de la clave	Tipo	Únic o	Empaquetad o	Column a	Cardinalid ad	Cotejamient o	Nul o	Comentari o
PRIMARY	BTRE E	Sí	No	idUserario	6	A	No	
email	BTRE E	Sí	No	email	6	A	No	