



ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS

INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS

ARMADAS

ESPE

DESARROLLO WEB AVANZADO

TEMA: MANUAL DE USUARIO EN EL APLICATIVO WEB DEL REGISTRO
DE DOCENTES

INTEGRANTES:

ACHIG STEVEN

ANDRANGO CHRISTIAN

CALAPAQUI GENESIS

TNTE. PAGUAY ALEX

TNTE. SAÑAY SANTIAGO

Docente: Marcelo Rea Guamán, Ph.D

NRC: 9755

SANGOLQUI

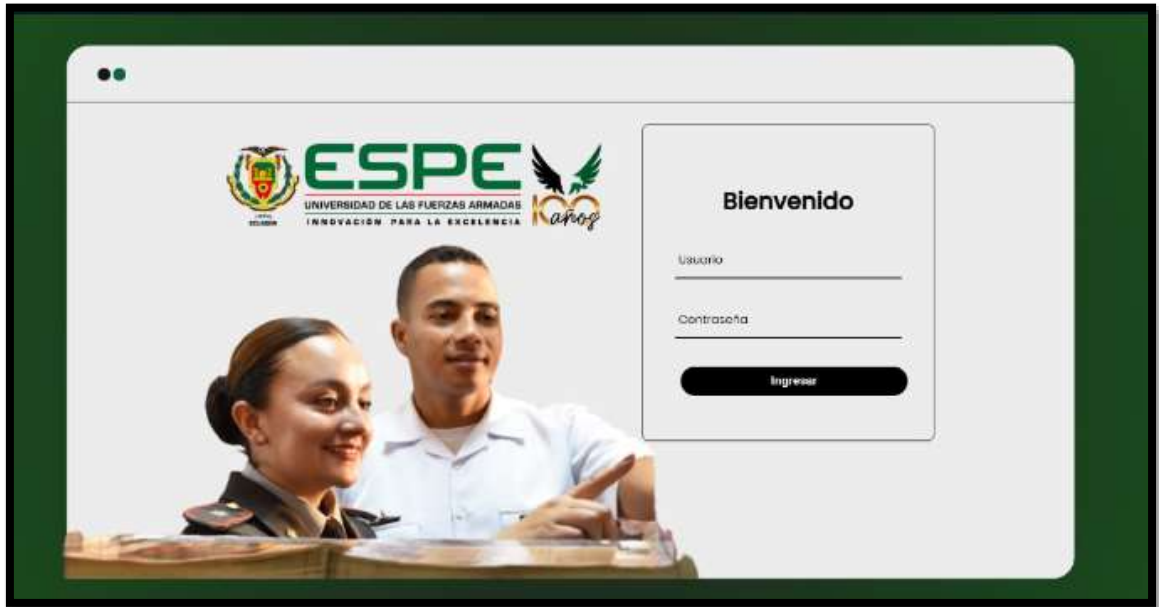
MAYO 2023 - SEPTIEMBRE 2023

Contenido

Actor: Usuario	2
Lgin General	2
Información personal	3
Información Académica	3
Capacidades especiales	4
Información Bancaria	4
Experiencia Laboral	5
Contacto de Emergencia	5
Idioma	6
Publicaciones	6
Cargar datos	7
Nuevo Proceso	8
Base de Datos	8
Diccionario	8
Clase: capacidad_especial	8
Clase: contacto_emergencia	8
Clase: curso	8
Clase: docente	9
Clase: educacion	9
Clase: enfermedad_catastrofica	9
Clase: experiencia_laboral	10
Clase: idioma	10
Clase: informacion_bancaria	10
Clase: publicacion	10
Clase: usuarios	11

Actor: Usuario

Login General



En la presente pantalla se ingresara por defecto una vez ya generado el usuario en la base de datos con el nombre y contraseña por defecto será la CI ,

Ejemplo: Juan Perez

Usuario: **1718390718**

Contraseña: **1718390718**

Una vez ingresado el usuario podrá cambiar de clave , si desea para obtener mayor seguridad.

Información personal

The screenshot shows a web application interface with a green header and a navigation menu. The main content area is titled 'Bienvenido Juan Pérez' and contains a form for personal information. The form is divided into two columns. The left column includes fields for 'Nombre' (Juan), 'Apellido' (Perez), 'Tipo de documento' (Cédula), 'Número de documento' (123456789), 'Género' (Masculino), 'Estado Civil' (Casado), 'Nacionalidad' (Ecuatoriana), 'Etnia' (Mestizo), 'Institución Educativa' (Escuela Superior), and 'Sexo' (Masculino). The right column includes fields for 'Correo electrónico' (Juan.Perez@escuela.edu.ec), 'Teléfono' (0987654321), 'Tipo de cargo' (Alumno), and 'Fecha de nacimiento' (15/03/1998). A green button labeled 'ACTUALIZAR DATOS' is located at the bottom right of the form.

Juan Perez, una vez que el usuario ingreso en la primera pantalla de información personal, deberá cargar la información de datos personales, en esta pestaña el usuario podrá cargar la foto de perfil en formato jpeg, jpg y png.

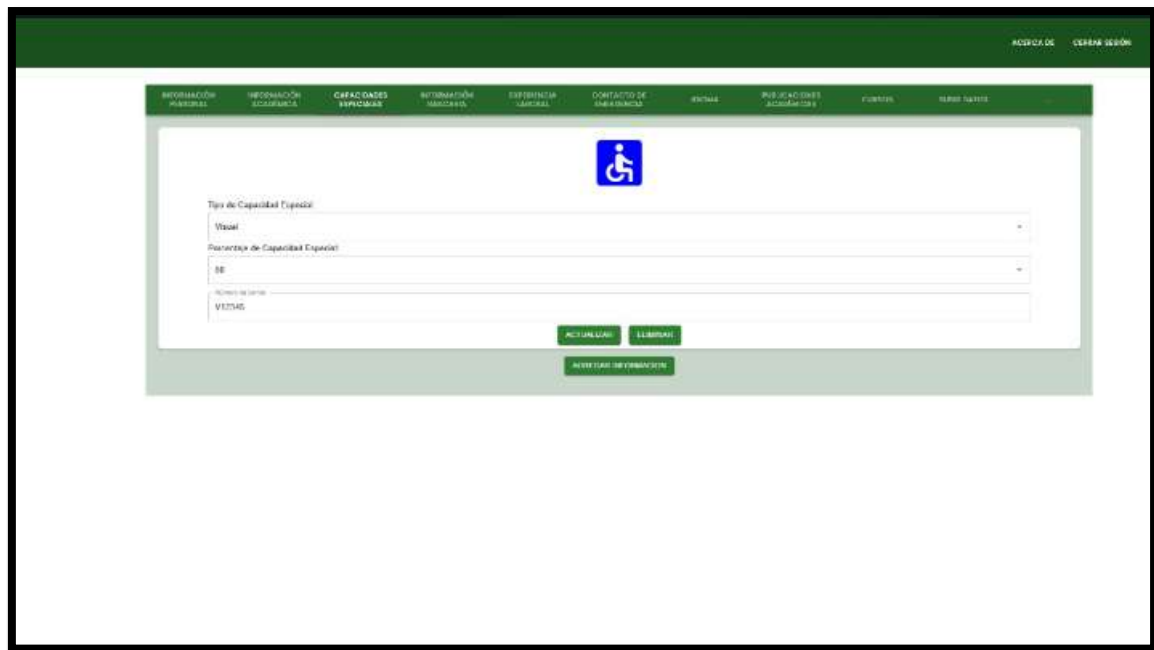
Una vez acabado de llenar la descripción, deberá pulsar actualizar información para que pueda almacenar en la base de datos.

Información Académica

The screenshot shows a web application interface with a green header and a navigation menu. The main content area is titled 'Información Académica' and contains a form for academic information. The form is divided into two columns. The left column includes fields for 'Institución' (Universidad Central del Ecuador), 'Regimen de estudios' (Regimen de Semestres), 'Nivel' (Universitario), 'Número de documento' (123456789), 'Campo de estudio' (Tecnología de la Información), 'País' (Ecuador), and 'Año de estudio' (2019-2020). The right column includes fields for 'Fecha de inscripción' (15/03/2019) and 'Fecha de egreso' (15/03/2020). A green button labeled 'ACTUALIZAR' is located at the bottom right of the form.

En información académica podrá cargar los datos de su formación académica, con su respectivos campos si tiene más títulos el usuario podrá agregar información o actualizar su información académica.

Capacidades especiales



The screenshot shows a web application interface with a green header and a navigation menu. The 'Capacidades especiales' tab is active. The form contains the following fields:

- Tipo de Capacidad Especial:** A dropdown menu with 'Visual' selected.
- Presencia de Capacidad Especial:** A dropdown menu with 'SI' selected.
- Nombre de Centro:** A text input field containing 'V12345'.

At the bottom of the form are three buttons: 'ACTUALIZAR', 'ELIMINAR', and 'AGREGAR NUEVA CAPACIDAD'.

En esta pestaña el usuario podrá categorizar si tiene o no tiene capacidades especiales esta normado según los reglamentos en vigencia y ponderado. El usuario podrá actualizar o agregar una nueva discapacidad.

Información Bancaria

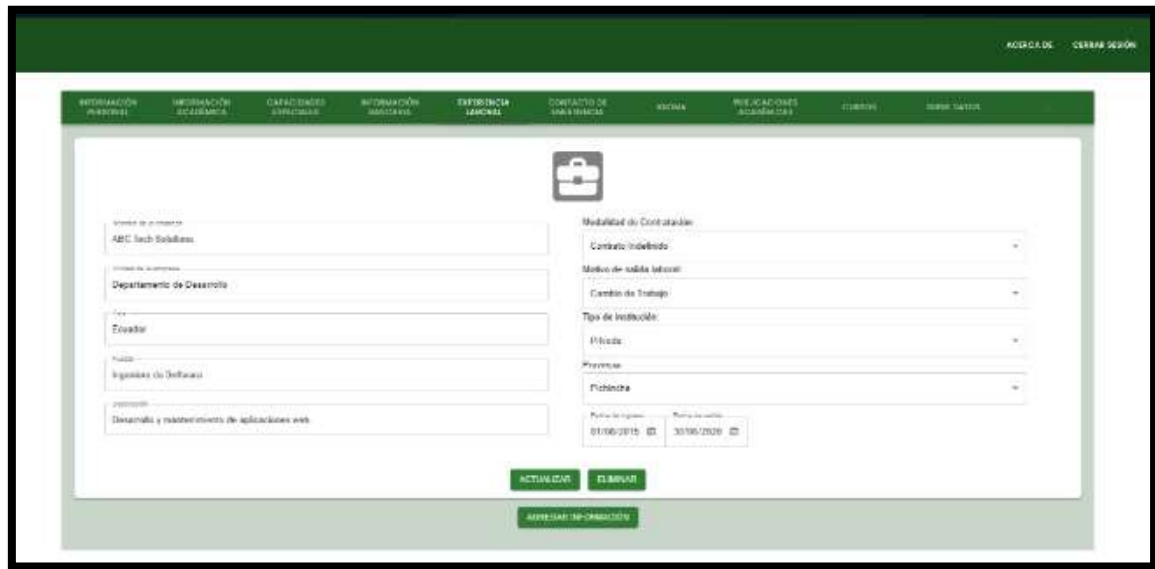


The screenshot shows a web application interface with a green header and a navigation menu. The 'Información Bancaria' tab is active. The form contains the following fields:

- Tipo de Institución Bancaria:** A dropdown menu with 'Banco ABC' selected.
- Nombre de Institución Bancaria:** A text input field containing 'Cuenta Corriente'.
- Tipo de Cuenta:** A dropdown menu with 'Corriente' selected.
- Número de Cuenta:** A text input field containing '1234567890'.

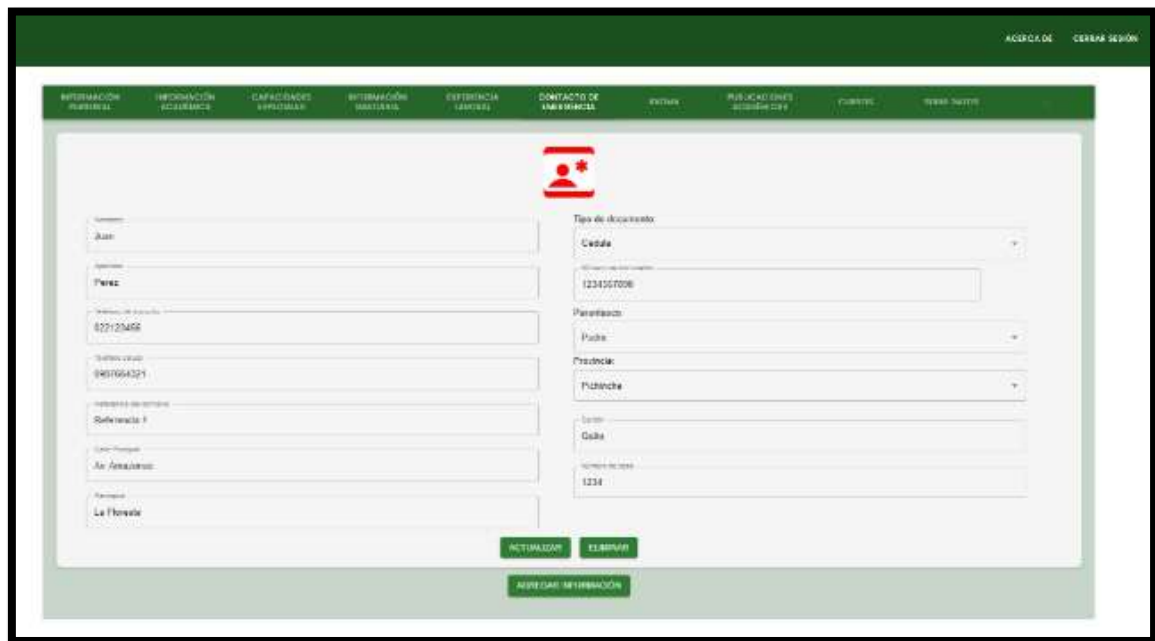
En esta pestaña el usuario podrá cargar su información bancaria , solicitada para poder almacenar en la base de datos tiene la facilidad de agregar , actualizar su información o eliminar.

Experiencia Laboral



En esta pestaña el usuario podrá cargar los datos de su experiencia laboral, si el usuario desea registrar más campos podrá dar en agregar información y se desplegará una nueva pantalla.

Contacto de Emergencia



En esta pestaña el usuario deberá cargar la información personal de su contacto de emergencia y podrá actualizar y agregar información en caso de necesitarlo.

Idioma

Idioma

Idioma: Español

Porcentaje Hablado: 100

Porcentaje Escrito: 100

Porcentaje Comprendido: 100

ACTUALIZAR ELIMINAR AGREGAR IDIOMA

En la pantalla de idioma, permite escoger la habilidad de su idioma que domine en dos campos en capo de hablado y de escrito.

Publicaciones

Publicaciones

Autor: Juan Pérez

Editorial: Editorial ABC

Título de la publicación: Introducción a la Programación en Python

Resumen por párrafo: SI

Tipo de publicación: Libro

ISBN: 9781111111111

Participación: Autor Principal

Idioma: Español

Estado de la publicación: Publicado

Volumen: Volumen 1

Impacto: Medio

Fecha de publicación: 15/12/2020

ACTUALIZAR ELIMINAR AGREGAR INFORMACIÓN

Esta pestaña permite que el usuario pueda cargar sus publicaciones y escoja el nivel de ponderación de cada actividad, puede ser publicación, conferencia , libro, etc.

Cargar datos

ACERCA DE CERRAR SESIÓN

INFORMACIÓN PERSONAL INFORMACIÓN ACADÉMICA CAPACIDADES ESPECIALES INFORMACIÓN LABORAL EXPERIENCIA LABORAL CONTACTO DE EMERGENCIAS FOTOGRAFÍA PUBLICACIONES ACADÉMICAS FIRMAS OTROS DATOS

Información personal

Selecciona un archivo excel

En esta opción permite que el usuario pueda cargar toda la información personal , requerida en formato de Excel.

Cabe mencionar que debe utilizar solo la columna A y B. En la columna se deberá colocar la descripción de el contenido que se va a colocar en la columna B.

Ejemplo:

A	B
Nombre	Juan
Apellido	Perez
Edad	30

ACERCA DE CERRAR SESIÓN

INFORMACIÓN PERSONAL INFORMACIÓN ACADÉMICA CAPACIDADES ESPECIALES INFORMACIÓN LABORAL EXPERIENCIA LABORAL CONTACTO DE EMERGENCIAS FOTOGRAFÍA PUBLICACIONES ACADÉMICAS FIRMAS OTROS DATOS

Información personal

Selecciona un archivo excel

Flecha: [v] [x]

Campos	Datos
Tipo de documento	CÉDULA
N° de documento	257983742
Apellido y Nombre(s)	REA GUAMAN ANGEL MARCELO
Fecha de nacimiento	17/01/1977
Género	MASCULINO
Estado civil	CASADO (A)
Nacionalidad	ECUATORIANA
En caso de extranjero, indicar año de residencia	-
Año identificación única	2018/01/01
En caso de no indígena, indicar el grupo étnico	TRACHULA
Correo electrónico principal	angela.guaman@ecor.com
Correo de contacto alternativo	marcelo_guaman@hotmail.com
Tipo de sangre	A+

Una vez cargada la información, se desplegará la pantalla de la siguiente manera en la cual, el usuario deberá dar en actualizar para crear o reemplazar la información ya ingresada

Nuevo Proceso

Base de Datos

Diccionario

Clase: capacidad_especial

- id_capacidad: Identificador único de la capacidad especial.
- doc_id_docente: Identificador único del docente asociado a la capacidad.
- tipo_capacidad: Tipo de capacidad especial (por ejemplo, "Visual", "Auditiva").
- porcentaje: Porcentaje de capacidad (valor numérico).
- numero_carnet: Número de carnet asociado a la capacidad (cadena).

Clase: contacto_emergencia

- id_contacto: Identificador único del contacto de emergencia.
- id_docente: Identificador único del docente asociado al contacto.
- nombres: Nombres del contacto de emergencia.
- apellidos: Apellidos del contacto de emergencia.
- tipo_documento: Tipo de documento del contacto (por ejemplo, "Cédula").
- numero_documento: Número de documento del contacto.
- parentesco: Parentesco con el docente.
- provincia: Provincia de residencia del contacto.
- canton: Cantón de residencia del contacto.
- parroquia: Parroquia de residencia del contacto.
- calle_principal: Calle principal de la dirección del contacto.
- numero_casa: Número de casa del contacto.
- numero_referencia: Número de referencia de la dirección del contacto.
- telefono_domicilio: Número de teléfono domiciliario del contacto.
- telefono_celular: Número de teléfono celular del contacto.

Clase: curso

- id_curso: Identificador único del curso.
- id_docente: Identificador único del docente que realizó el curso.
- nombre_curso: Nombre del curso.
- institucion: Institución donde se realizó el curso.
- pais: País donde se realizó el curso.
- anio: Año en que se realizó el curso.
- fecha_inicial: Fecha de inicio del curso.
- fecha_final: Fecha de finalización del curso.
- tipo_certificado: Tipo de certificado obtenido.
- horas: Número de horas del curso.

Clase: docente

- id_docente: Identificador único del docente.
- tipo_documento: Tipo de documento del docente (por ejemplo, "Cédula").
- numero_documento: Número de documento del docente.
- genero: Género del docente (por ejemplo, "Masculino", "Femenino").
- estado_civil: Estado civil del docente.
- nacionalidad: Nacionalidad del docente.
- etnia: Etnia del docente.
- fotografia: Nombre de archivo de la fotografía del docente.
- archivo: Nombre de archivo del archivo adjunto del docente.
- nombre: Nombre del docente.
- apellido: Apellido del docente.
- ciudad_residencia: Ciudad de residencia del docente.
- provincia: Provincia de residencia del docente.
- direccion: Dirección del docente.
- correo_electronico: Correo electrónico principal del docente.
- correo_alterno: Correo electrónico alterno del docente.
- tipo_sangre: Tipo de sangre del docente.
- numero_telefono: Número de teléfono del docente.
- fecha_nacimiento: Fecha de nacimiento del docente.
- enfermedad_catastrofica: Indicador de si el docente tiene una enfermedad catastrófica.
- capacidad_especial: Indicador de si el docente tiene una capacidad especial.

Clase: educacion

- id_educacion: Identificador único de la educación.
- id_docente: Identificador único del docente asociado a la educación.
- institucion: Institución educativa.
- titulo: Título obtenido.
- nivel: Nivel educativo (por ejemplo, "Universitario", "Posgrado").
- numero_senescyt: Número de registro SENESCYT.
- campo_estudio: Campo de estudio.
- fecha_inicio: Fecha de inicio de la educación.
- fecha_graduacion: Fecha de graduación.
- fecha_registro: Fecha de registro de la educación.
- pais: País donde se realizó la educación.
- anios_estudio: Años de estudio.

Clase: enfermedad_catastrofica

- id_enfermedad: Identificador único de la enfermedad catastrófica.
- id_docente: Identificador único del docente asociado a la enfermedad.
- tipo_enfermedad: Tipo de enfermedad catastrófica.

Clase: experiencia_laboral

- id_exp_lab: Identificador único de la experiencia laboral.
- id_docente: Identificador único del docente asociado a la experiencia laboral.
- empresa: Nombre de la empresa.
- unidad_empresa: Unidad o departamento dentro de la empresa.
- modalidad_contratacion: Modalidad de contratación en la empresa.
- motivo_salida: Motivo de salida de la empresa.
- pais: País donde se realizó la experiencia laboral.
- tipo_institucion: Tipo de institución (por ejemplo, "Privada", "Pública").
- puesto: Puesto ocupado en la empresa.
- descripcion: Descripción de las responsabilidades y actividades.
- fecha_inicio: Fecha de inicio de la experiencia laboral.
- fecha_fin: Fecha de finalización de la experiencia laboral.
- provincia: Provincia donde se realizó la experiencia laboral.

Clase: idioma

- id_idioma: Identificador único del idioma.
- id_docente: Identificador único del docente asociado al idioma.
- nombre: Nombre del idioma.
- porcentaje_hablado: Porcentaje de habilidades de habla en el idioma.
- porcentaje_escrito: Porcentaje de habilidades de escritura en el idioma.
- porcentaje_compresion: Porcentaje de habilidades de comprensión en el idioma.

Clase: informacion_bancaria

- id_inf_bancaria: Identificador único de la información bancaria.
- id_docente: Identificador único del docente asociado a la información bancaria.
- tipo_institucion: Tipo de institución bancaria.
- nombre_institucion: Nombre de la institución bancaria.
- tipo_cuenta: Tipo de cuenta bancaria (por ejemplo, "Corriente", "Ahorros").
- numero_cuenta: Número de cuenta bancaria.

Clase: publicacion

- id_publicacion: Identificador único de la publicación.
- id_docente: Identificador único del docente asociado a la publicación.
- autores: Autores de la publicación.
- publicador: Entidad que publicó la obra.
- tipo_participacion: Rol del docente en la publicación.
- idioma: Idioma de la publicación.
- estado_publicacion: Estado actual de la publicación.
- numero_volumen: Número de volumen de la publicación.
- revision_pares: Indicador de si la publicación pasó por revisión de pares.
- fecha: Fecha de publicación.

- titulo: Título de la publicación.
- tipo: Tipo de publicación (por ejemplo, "Libro", "Artículo").
- issn: ISSN de la publicación (si aplica).
- impacto: Nivel de impacto de la publicación.

Clase: usuarios

- id: Identificador único del usuario.
- nombre: Nombre del usuario.
- apellido: Apellido del usuario.
- tipo: Tipo de usuario (por ejemplo, "docente", "admin").
- correo: Correo electrónico del usuario.
- contrasena: Contraseña del usuario.
- fecha_registro: Fecha de registro del usuario.