



ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

Análisis e implementación de sistema de carnetización virtual

Manual de usuario

NRC: 3603

**Mayo-Septiembre
Sangolquí**

Índice

1. Uso del sistema	3
Introducción al sistema.....	3
Requisitos del Sistema	3
2. Página de inicio	3
3. Solicitar carnet virtual	4
9. Ingreso como administrador.....	5
10. Generar carnet Digital	5
6. Actualizar Datos.....	6
7. Eliminar solicitudes.....	7
8. Cerrar sesión.....	8

1. Uso del sistema

Introducción al sistema

El presente manual de usuario hace detalla el funcionamiento del sistema Análisis e implementación de sistema de carnetización virtual para estudiantes de primer nivel de la carrera de tecnologías de la información y comunicación en la Universidad De Las Fuerzas Armadas “ESPE”

Requisitos del Sistema

El cliente que vaya hacer uso del sistema no requiere un equipo con altas especificaciones técnicas debido a que el sistema es orientado a la web y únicamente necesitará conexión a internet y la interfaz de NetBeans 8.2 o superior podrá acceder desde cualquier lugar y en cualquier momento.

2. Página de inicio



1. Usuario
Usuario el cual únicamente tendrá el director de carrera
2. Contraseña
3. Salir
Cierra el sistema y nos regresa a la página principal de Windows

Todos los campos deben ser llenados para poder realizar el ingreso exitoso dentro de la aplicación en caso contrario emergerá una pequeña ventana solicitando que llene los campos correctamente

3. Solicitar carnet virtual

El estudiante de la carrera de tecnologías de la información o de la carrera de software puede generar una solicitud para un carnet virtual en el siguiente menú



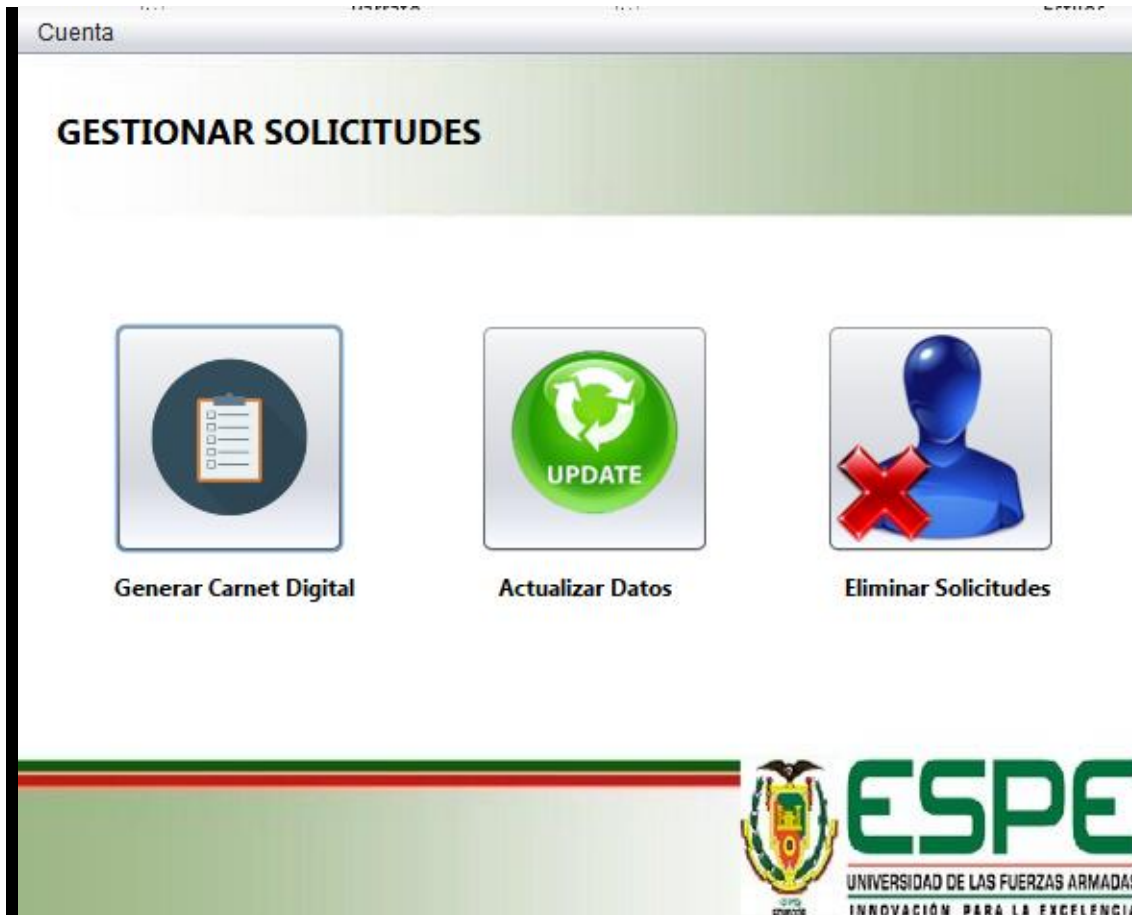
The image shows a web form titled "SOLICITUD PARA CARNET VIRTUAL" from the Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE). The form includes fields for "Nombres", "ID", "Correo", "Carrera" (with a dropdown menu showing "Tecnologías de la Información" and "Software"), "Dirección", and "Edad" (with a spinner box showing "1"). At the bottom are buttons for "Enviar Solicitud" and "Regresar". Yellow numbers 1 through 8 are placed next to each field and button respectively. The ESPE logo and motto "UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA" are at the top. An illustration of a man and a woman is on the right side of the form.

1. Nombres:
Nombre del estudiante
2. ID:
Numero único dado a cada estudiante
3. Correo:
Correo de preferencia institucional del estuante
4. Carrera:
Se puede seleccionar entre TIC's o Software
5. Dirección
6. Edad
7. Enviar Solicitud:
Envía la solicitud a la base de datos para su próxima aprobación
8. Regresar:

Regresa al menú principal del sistema

4. Ingreso como administrador

Se ingresa con el usuario y la clave proporcionadas ya que el sistema debe ser manipulado por el director de la carrera correspondiente. Una vez ingresado se puede administrar las solicitudes enviadas por los estudiantes.



5. Generar carnet Digital

Una vez enviadas las solicitudes por los estudiantes el director de carrera debe aprobarlas y generar el carnet virtual si la solicitud cumple con todo lo requerido

ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

Nombres: Carrera:

3 ID: Dirección:

Correo:

Nombres	ID	Correo	Carrera	Dirección	Edad

1 5

1. **Mostrar:**
Actualiza la base de datos mostrando todas las solicitudes enviadas
2. **Tabla de información:**
Contiene todas las solicitudes enviadas
3. **Análisis de solicitud:**
Muestra los datos contenidos en cada solicitud
4. **Generar:**
Genera el Canet virtual enviando un correo al estudiante con su carnet
5. **Menú**

6. Actualizar Datos

En caso de que el tipo de información ingresada sea errónea se podrá actualizar los datos necesarios

ACTUALIZAR DATOS

[Anterior](#)
[Nuevo](#)

Nombres y Apellidos:

ID:

Correo Institucional:

Carrera:

Dirección:

Edad:



Nombres	ID	Correo	Carrera	Dirección	Edad

1. **Mostrar:**
Actualiza la base de datos mostrando todas las solicitudes enviadas
2. **Tabla de información:**
Contiene todas las solicitudes enviadas
3. **Datos antiguos**
4. **Actualizar:**
Actualiza los datos antiguos con la información ya corregida actualizándola también en la base de datos
5. **Salir**

7. Eliminar solicitudes

En el caso que sea necesario eliminar alguna solicitud se podrá eliminar la misma de la base de datos. No se puede eliminar un carnet virtual ya emitido

ESPE
UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

ELIMINAR SOLICITUD

INGRESE EL ID DEL ESTUDIANTE:

Nombres	ID	Correo	Carrera	Dirección	Edad

1. Actualizar:
Actualiza la base de datos mostrando todas las solicitudes enviadas
2. Tabla de información:
Contiene todas las solicitudes enviadas
3. Ingresar el ID:
Ingresa el ID que se desea eliminar
4. Eliminar:
Se eliminan todas las solicitudes que contengan el ID ingresado
5. Menú

8. Cerrar sesión

Para finalizar todas las actividades del sistema y salir con éxito de la aplicación se debe finalizar la sesión actual



1. Cuenta:
Despliega una ventana en la cual se aparece la opción de cerrar sesión