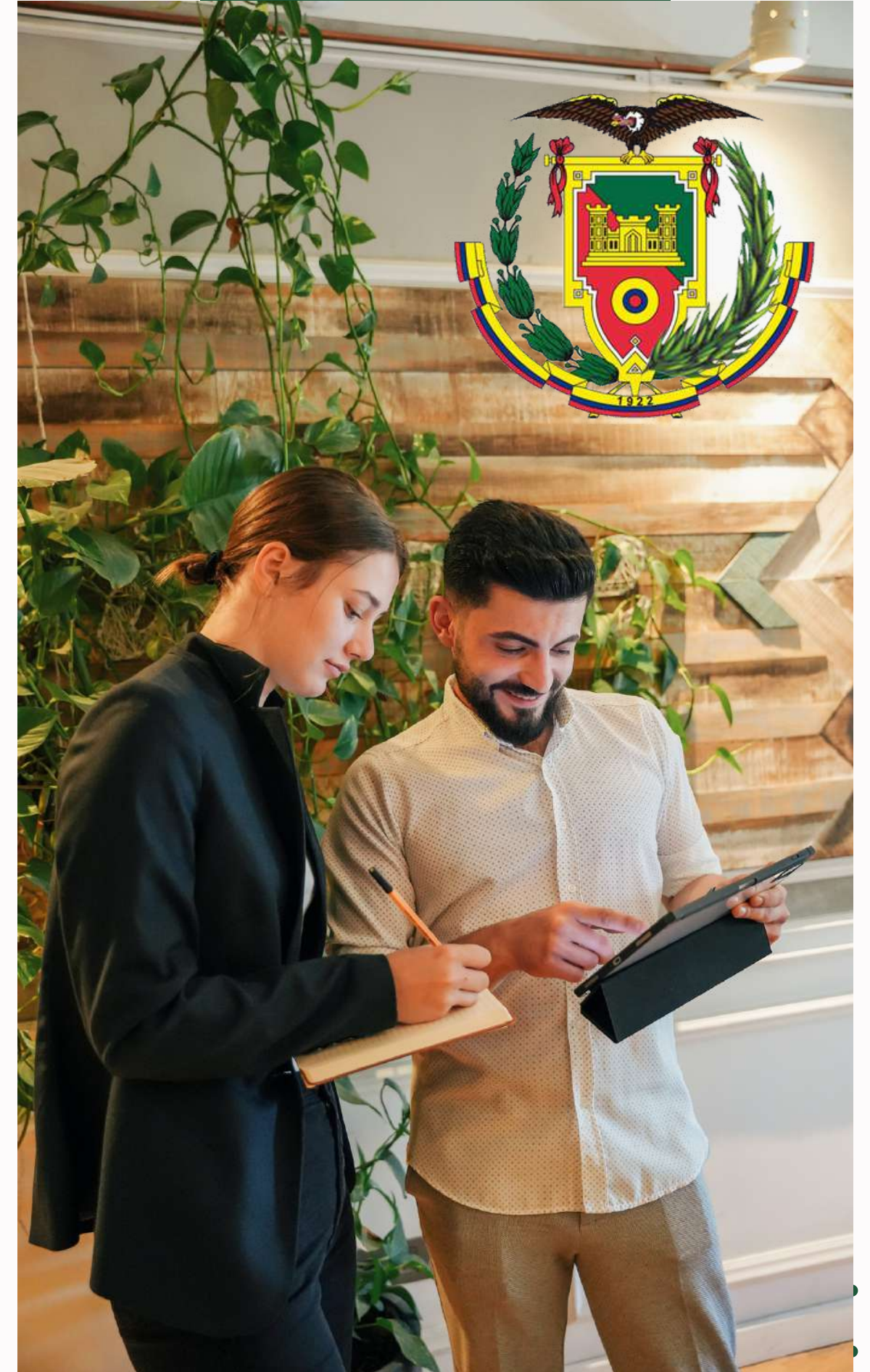




# PROYECTO

## SISTEMA DE CONTRATACIÓN ESPE

Sistemas Avanzados de Bases de datos - 9768



# Equipo



Tinoco Melanny

Lider de Grupo  
Base de datos  
Documentacion



Rivera Stalin

Desarrollo de  
Backend



Clavijo Alisson

Desarrollo  
Frontend  
Documentacion



Yanzapanta  
Bryan

Bases de Datos  
Frontend  
Backend



Paredes  
Fernando

Desarrollo  
Frontend



Lazo Ricardo

Desarrollo  
Frontend  
Backend

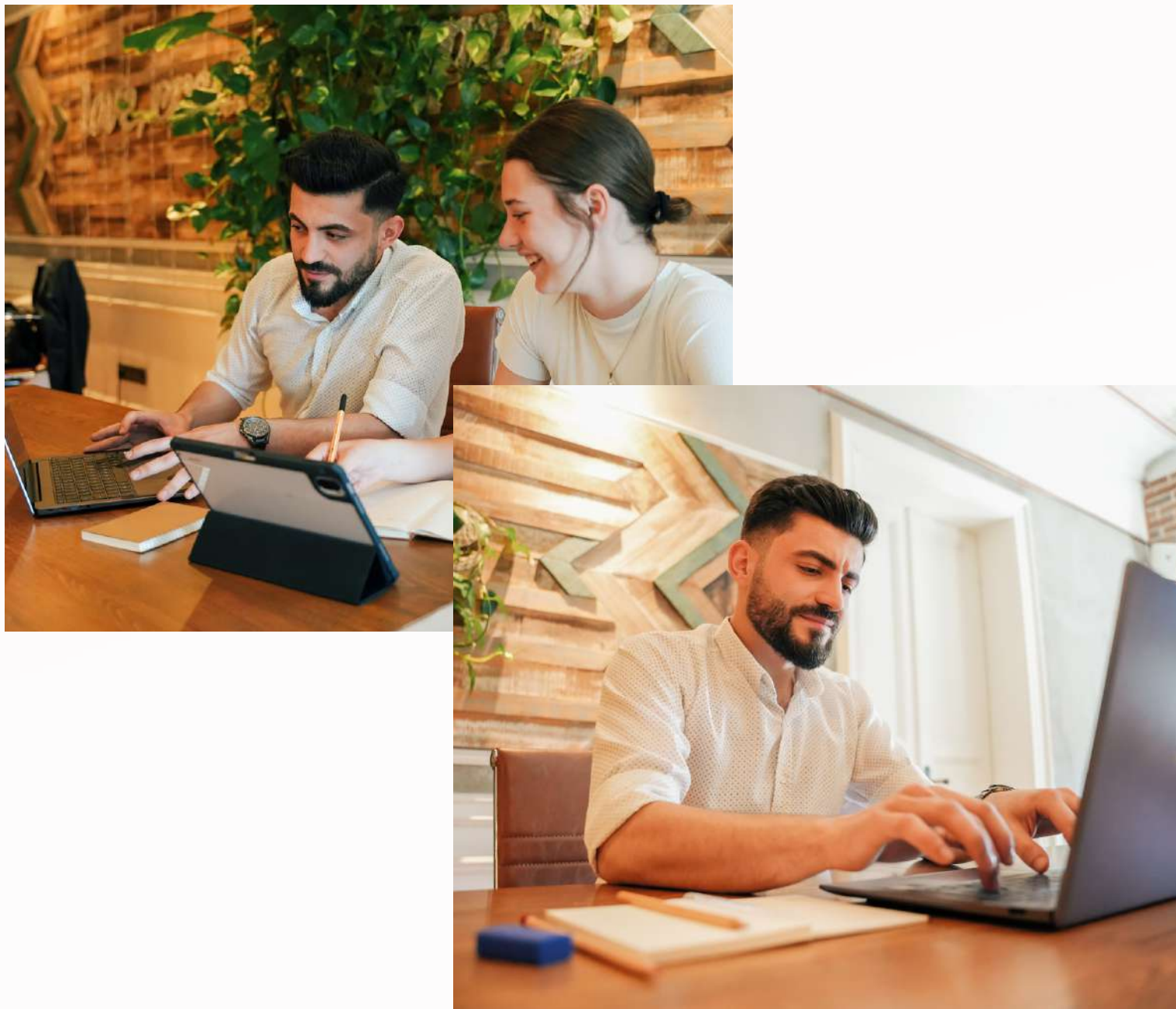


# Indice

- 01 Introduccion
- 02 Alcance del Producto
- 03 Requisitos Especificos
- 04 Base de datos
- 05 Diagrama de Flujo- Estado
- 06 Interfaces

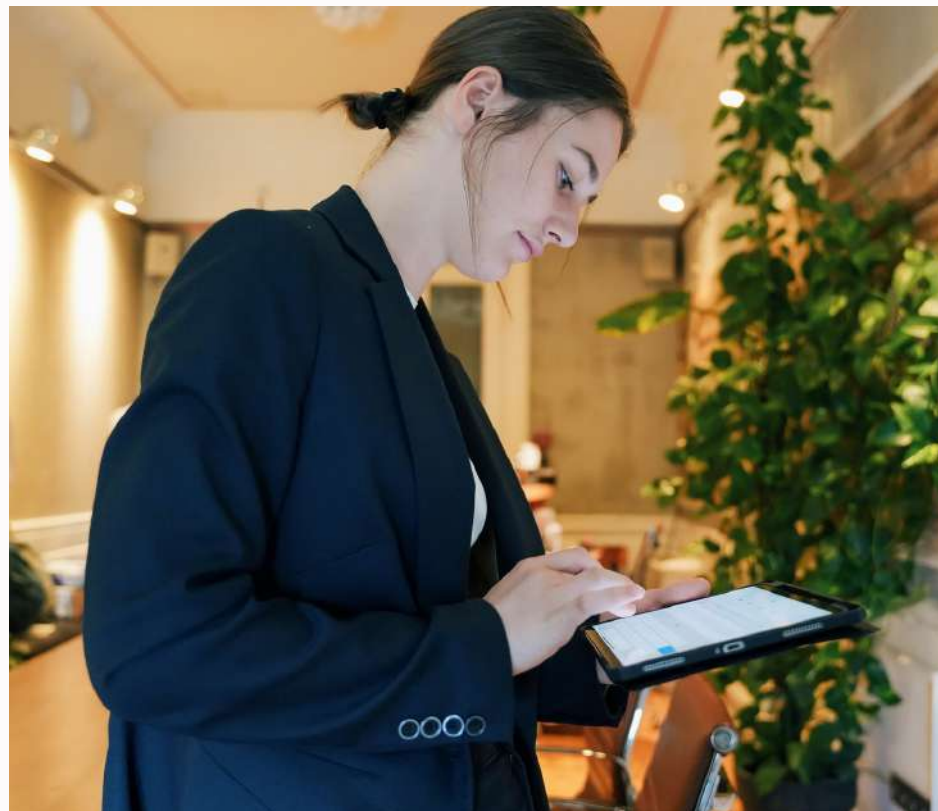


# Introducción



*En este proyecto, nos enfocaremos en el desarrollo de una aplicación web multiplataforma diseñada para facilitar la gestión y administración de las postulaciones de docentes en la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. Esta herramienta proporcionará una solución eficiente y centralizada para el proceso de selección de personal académico, mejorando la eficacia y la transparencia en este importante proceso.*

# Alcance del producto



## *Descripción del sistema:*

*La aplicación desarrollada tendrá como objetivo principal la gestión eficiente y transparente del proceso de selección de docentes en la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. Para lograr esto, la aplicación contará con las siguientes funcionalidades y características:*

Base de datos

Registro de usuarios

Postulación a cargos

Seguridad y acceso



# REQUISITOS ESPECIFICOS

Requisitos Funcionales





Código	REQ-001		
nombre	Registro		
tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito	<input type="checkbox"/> Restricción	
procedencia	Usuario		
prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Media	<input type="checkbox"/> Bajo



Código	REQ-002		
nombre	Inicio de Sesión		
tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción		
procedencia	Usuario		
prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Bajo		



Código	REQ-003		
nombre	Formulario de Admision para docentes		
tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción		
procedencia	Usuario		
prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Bajo		



Código	REQ-004		
nombre	Carga de Archivos con la información del postulante		
tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción		
procedencia	Usuario		
prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Bajo		



Código	REQ-005		
nombre	Búsqueda de Tipo de Contratación por periodos.		
tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción		
procedencia	Usuario		
prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Bajo		



Código	REQ-006		
nombre	Búsqueda de Tipo de Contratación.		
tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción		
procedencia	Usuario		
prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Bajo		



Código	REQ-007		
nombre	Selección del tipo de personal académico a postular		
tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Requisito <input type="checkbox"/> Restricción		
procedencia	Usuario		
prioridad	<input checked="" type="checkbox"/> Alta <input type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Bajo		



# REQUISITOS NO FUNCIONALES



## ***Rendimiento:***

tiempo de respuesta rápido capaz de manejar múltiples solicitudes concurrentes . S

## ***Seguridad:***

Los datos deben estar protegidos mediante medidas de seguridad.

El sistema debe contar con mecanismos de autenticación



## ***Usabilidad:***

La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de usar.

La aplicación debe ser compatible con diferentes dispositivos y tamaños de pantalla.

## ***Disponibilidad:***

La aplicación debe estar disponible para su uso en la mayor parte del tiempo posible,



## ***Escalabilidad:***

La aplicación debe ser escalable para poder manejar un aumento en el número de usuarios y datos sin perder rendimiento.

## ***Mantenibilidad:***

El código de la aplicación debe estar bien documentado y estructurado.

## ***Cumplimiento Legal y Normativo:***



# BASE DE DATOS

A photograph of a modern office interior, featuring wooden desks, ergonomic chairs, and numerous potted plants. The scene is overlaid with a semi-transparent green filter. The text 'BASE DE DATOS' is prominently displayed in the center in a large, white, sans-serif font. The office has a bright, airy feel with large windows in the background and hanging plants from the ceiling.



My Queries

Databases

Search

- local
- sample\_airbnb
- sample\_analytics
- sample\_geospatial
- sample\_guides
- sample\_mflix
- sample\_restaurants
- sample\_supplies
- sample\_training
- sample\_weatherdata

soccer

test

uploads.chunks

uploads.files

## test.uploads.files

Documents

Aggregations

Schema

Indexes

Validation

Filter



Type a query: { field: 'value' }

ADD DATA

EXPORT DATA

contentType: "application/pdf"

```
_id: ObjectId('64ce7db171bd9242a51c4f1c')
length: 1119390
chunkSize: 261120
uploadDate: 2023-08-05T16:49:54.271+00:00
filename: "2.5 9126-3 Standard.pdf"
contentType: "application/pdf"
```

```
_id: ObjectId('64ce87be3c30c5023c545b71')
length: 1119390
chunkSize: 261120
uploadDate: 2023-08-05T17:32:47.458+00:00
filename: "2.5 9126-3 Standard.pdf"
contentType: "application/pdf"
```

pgAdmin 4

FileObjectToolsHelp

Object Explorer

>AaFTS Parsers

>FTS Templates

>Foreign Tables

>Functions

>Materialized Views

>Operators

>Procedures

>1.3 Sequences

>Tables (15)

>actividad

>campo\_amplio

>campo\_especifico

> candidato

>contratacion

>departamento

>item

>oferta

>personal\_academico

>postulacion

>rechum

>requisito

>sede

>solicitud

>titulo\_exp

>Trigger Functions

>Types

>Views

DashboardPropertiesSQLStatisticsDependenciesDependentspublic.personal...public.solicitud...<>x

public.candidato/SistemaPostulacion\_Final/postgres@Postgre...

FilterNo limit

Execute

Refresh

Help

QueryQuery HistoryScratch Pad

1SELECT \* FROM public.candidato

2ORDER BY cand\_id ASC

Data OutputMessagesNotifications

Columns

cand\_tipo\_identificacion

character varying (20)

cand\_num\_identificacion

character varying (20)

cand\_sexo

character varying (10)

cand\_titulo

character varying (20)

cand\_fecha\_nacimiento

date

cand\_id

[PK] integer

1

Pasaporte

1721354262

Masculino

Cuarto Nivel

2023-07-21

2

Pasaporte

1721354262

Masculino

Técnico Superior

2023-07-06

3

Cédula

1724216948

Masculino

Tecnólogo

1999-07-29

Total rows: 3 of 3

Query complete 00:00:00.662

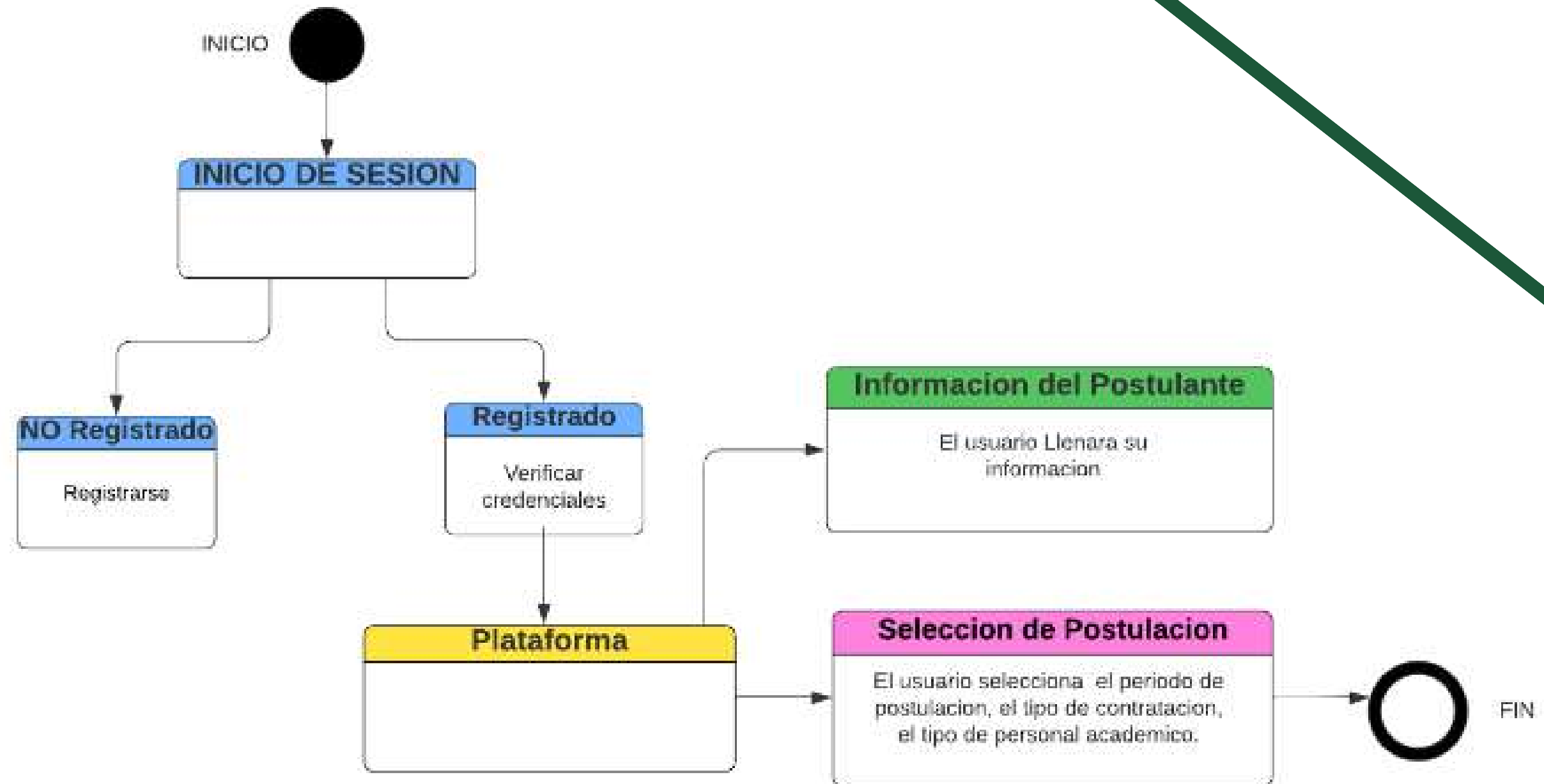
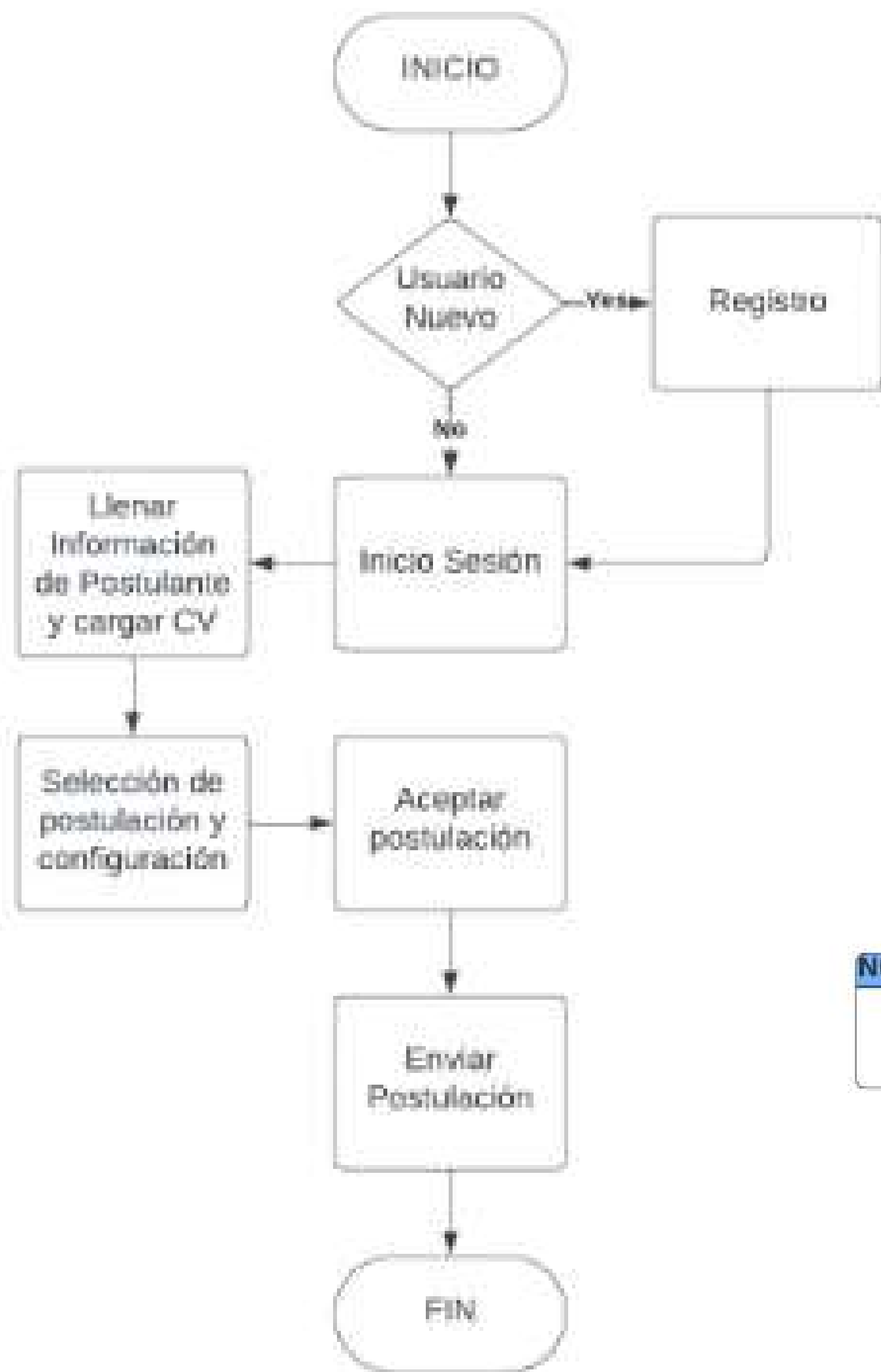
Ln 1, Col 1





# DIAGRAMA DE FLUJO Y DIAGRAMA DE ESTADO







# INTERFACES

The image shows a bright, modern office space with a green tint. In the foreground, there's a long wooden desk with several ergonomic chairs. A large potted plant sits on the desk. In the background, there's a lounge area with sofas and more plants. The ceiling has exposed wooden beams and hanging plants. The word 'INTERFACES' is written in large, white, sans-serif capital letters across the center of the image.



# Trabaja con Nosotros

Forma Parte Del Cuerpo Docente De Nuestra Prestigiosa  
Universidad

Campus matriz, Sangolquí



### Registro de Postulantes a Docentes

Seleccione un tipo:

Seleccione la identificación

Identificación:

☐

No soy un robot



Enviar

### Ingrese el correo

Correo electrónico

Registro

Utilizar solo cuentas de gmail, hotmail, outlook.







contratacion.espe.1@gmail.com

para mí ▾

Su código de verificación es:

0125ea



← Responder

→ Reenviar



 Inicio

 Más información

Inicio de Sesión

Registrarse

Bienvenido de vuelta!!!



Inicio de sesión

Email:

anclavijo@espe.edu.ec

Contraseña:

.....

Iniciar sesión



# Bienvenido!

Al Concurso de Mérito y Oposición! Esperamos que esta experiencia académica sea enriquecedora para todos.  
¡Éxito en su postulación!

## Formato De Documentos

Hoja de vida formato ESPE 

Certificados Experiencia Profesional Docente  

Certificados Experiencia Profesional  

Postulacion



## Subir Documentos

Hoja de vida formato ESPE:

No se eligió ningún archivo

Copia de cédula:

No se eligió ningún archivo

Certificado de votación:

No se eligió ningún archivo

Certificado de registro de título:

No se eligió ningún archivo

Experiencia de docente:

No se eligió ningún archivo

Certificado de no tener impedimento de ejercer cargo público:

No se eligió ningún archivo





- Inicio
- Información del Postulante
- Postulación
- Cerrar Sesión

Bienvenido a la Plataforma ESPE Docentes  
Seleccione los campos de su postulación

POSTULACIÓN

2023-2024

TIPO DE CONTRATACIÓN

Personal academico para el area de software

TIPO DE PERSONAL ACADÉMICO

Técnico de Laboratorio Nivel 1

SEDE

Seleccione una opción

DEPARTAMENTO

Departamento de Ciencias Médicas

CAMPO AMPLIO

Ciencias Médicas

CAMPO ESPECÍFICO

Cardiología

MOSTRAR DETALLES DE OFERTA



OFERTAS						
Vacantes	Tiempo	Sede	Departamento	Campo Amplio	Campo Específico	Seleccionar
3	25	Latacunga	CEC	Ciencias Médicas	Cardiología	POSTULAR



DEPARTAMENTO

Departamento de Ciencias Médicas

CAMPO AMPLIO

Ciencias Médicas

Cardiología

Verifique los datos

Solo puede postular una vez por concurso.

Verifique los datos antes de enviar.

Detalles de la postulación seleccionada

Sede: Latacunga

Departamento: Departamento de Ciencias Médicas (CEC)

Campo Amplio: Ciencias Médicas

Campo Específico: Cardiología

Tiempo: 25 horas

Vacantes: 3

Regresar

Postular

Vacantes	Tiempo	Sede	Departamento	Campo Amplio	Campo Específico	Selección
3	25	Latacunga	CEC	Ciencias Médicas	Cardiología	POSTULAR

CAMPO ESPECÍFICO

Cardiología

Postulación exitosa

Entendido

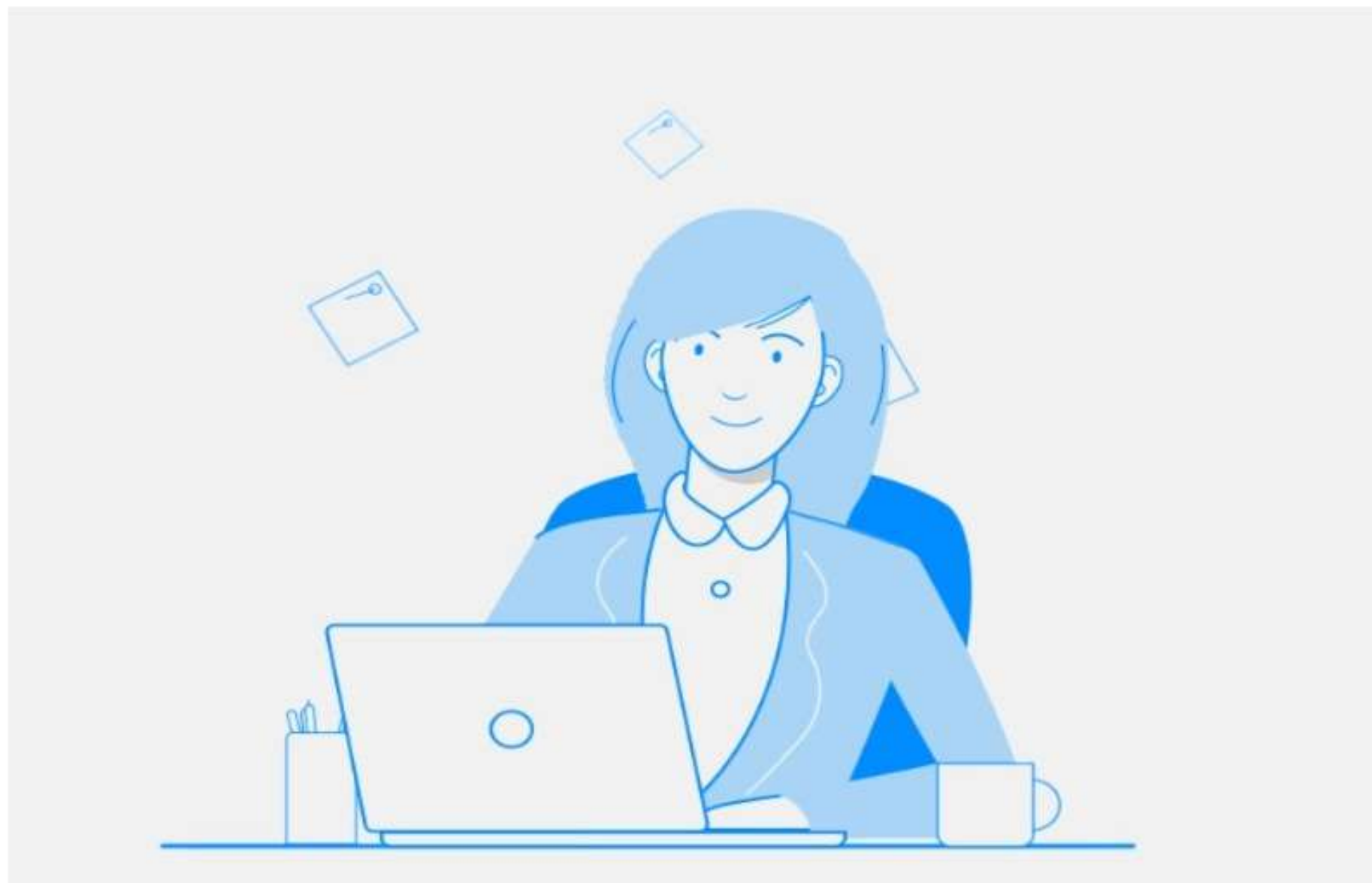






-  Inicio
-  Información del Postulante
-  Postulación
-  Estado de postulación
-  Cerrar Sesión

Estamos en proceso de revisar su solicitud con nuestro equipo de Recursos Humanos. Le agradecemos su paciencia mientras espera una respuesta.





# RECURSOS HUMANOS

**Bienvenido de vuelta!!!**



**Inicio de sesión**

Email:

contratacion@espe.edu.ec

Contraseña:

....

**Iniciar sesión**



# RECURSOS HUMANOS



Seleccione una oferta:

Seleccione...

- Seleccione...
- Auxiliar Nivel 1
  - Agregado Nivel 1
  - Principal Nivel 1
  - Técnico Docente Nivel 1
  - Técnico de Laboratorio Nivel 1
  - Técnico de Investigación
  - Nombre del Personal Académico

Cédula	Nombre y Apellido				Estado
1234567890	Juan Gómez				Pendiente
1721354262	ST aa				Pendiente
1721354262	a Rivera	Técnico Superior		<div><div>✓</div><div>✕</div><div>i</div></div>	Pendiente
1752950863	Melanny Tinoco	Tecnólogo		<div><div>✓</div><div>✕</div><div>i</div></div>	Pendiente
1751364819	Alisson	Técnico Superior		<div><div>✓</div><div>✕</div><div>i</div></div>	Pendiente



# RECURSOS HUMANOS



## Información del Postulante

Cédula:	1724216948	Título:	Tecnólogo
Nombres:	Bryan Sebastian	Correo:	bryan99mh@gmail.com
Apellidos:	Yanzapanta Ontaneda	Fecha de Nacimiento:	29/07/1999
Sexo:	Masculino		

## Postulación

Postulación	Contrato	Actividad	Sede	Departamento	Campo Amplio	Campo Especifico
2023-2024	Personal acade...	Docencia	Matriz	DCCO	Ciencias de la C...	Algebra Lineal

## Documentos

Tipo de Documento	Documento	Número de Hojas	Descargar
Hoja de vida formato ESPE	hojadevida.pdf	5	
Copia de cédula	CedulaPerez.docx	3	



# RECURSOS HUMANOS

localhost:3000/recursosvercandidato

ElAmigos official site

Mi hogar | Codecad...

Liga de la Justicia Ili...

Iconos Iconos para...

Notion – The all-in-...

New chat

Formato APA con el...

Font Awesome 5 Us...

MEGA

Formación	Tipo	Puntuación
Titulos	Maestría	4
Titulos Adicionales	4	4
Total de Puntuación		8

### Docencia

Puntuacion Examen Docencia	Puntaje / Tiempo	Puntuación
Puntuación Examen Docencia	4	2
Experiencia Profesional en docencia Universi...	4	2
Total de Puntuación		4

### Producción Académica

Produccion Academica	Articulos / Obras	Puntuación
Articulos Publicados	Articulo completo o DOI	4
Total de Puntuación		4

### Experiencia Profesional

Experiencia Profesional	Detalle / Tiempo	Puntuación
Experiencia del ejercicio de la profesion	12 - 16 meses	4
Total de Puntuación		4

Enviar Puntuación





**MUCHAS  
GRACIAS**

