



Nombre:

Nolaimi Esther Méndez Marte 2016-3968

Elvio Jesús Gutiérrez Sosa 2018-7287

Smerlyn Alejandro García Valenciano 2018-7233

José Claudio Oleaga 2019-8679

Juan Jeniel Aguilar de la Paz 2018-6597

Profesor:

Willis Ezequiel Polanco Caraballo

Materia:

Programación 3

Tarea:

Arquitectura web para bolsa de empleo

Grupo: 11

Objetivos

El objetivo principal de este proyecto es desarrollar una plataforma web en donde los usuarios, tengan la facilidad de encontrar vacantes de empleos según la necesidad y el área que desea consultar.

Alcance

App Web: esta app estará hecha para que los usuarios puedan revisar y postularse en las ofertas de empleos que están activas en la página.

Dichas ofertas estarán divididas por carreras o áreas de trabajo, para que el usuario pueda ingresar a dichas ofertas, deberá registrarse en la página, para así más tarde poder postularse en la misma llenando un formulario.

Api web: esta página estará conectada simultáneamente con una base de datos.

Perspectiva de la aplicación

Con el transcurso del tiempo la tecnología ha ido avanzando a pasos agigantados, por lo que siempre se esta buscando una forma de avanzar y adaptarse a los nuevos tiempos. En Republica Dominicana como en todo el mundo hemos visto un sin número de páginas que facilitan el buscar y encontrar empleos y esta app no será la excepción, aquí el usuario podrá

entrar y navegar por las diferentes vacantes que se estarán ofreciendo al usuario de una forma organizada y enfocadas a diferentes áreas laborales.

Características del usuario

Los usuarios se dividen en dos:

Empleadores: son las personas encargadas en su empresa de llenar las vacantes y hacer las entrevistas, en esta página el empleador podrá abrir una vacante con los requisitos requeridos para el puesto y hacerlos visibles en la página, y darle seguimiento para contactar a los interesados. Este también hará la función de administrador.

Buscadores: estos serán los usuarios interesados en buscar y aplicar a las vacantes previamente publicadas, en donde dejarán sus datos para ser contactados en caso de cumplir con los requerimientos del facilitador.

Asunciones y dependencias

- El usuario necesita de una conexión permanente a internet para poder utilizar la página.
- El usuario deberá registrarse en la página llenando los datos requeridos para así poder acceder con su nombre de usuario
- El empleador debe cumplir con los permisos requeridos para publicar alguna vacante.

- Empleador y administrador serán usuarios únicos en una empresa, si el empleador no está, no se posteará nada en la página.

Funcionalidades

Buscadores

La pagina debe estar preparada para mostrarle al usuario de forma clara todas las ofertas de empleos que están activas:

- Visualizar los puestos de trabajo, estos puestos deberán estar organizadas por secciones, por carreras o áreas afines.
- La página web debe desplegar un segmento con todos los puestos de trabajo con toda la información requerida para que el usuario pueda identificar si encaja en el puesto.
- El usuario tendrá la capacidad de enviar una solicitud de trabajo a la empresa del empleador, para esto el usuario deberá estar logeado anteriormente.

Empleadores:

- La página tendrá funcionalidades que solo el empleador/administrador tendrá acceso, ya sea a agregar empleador, retirar ofertas y ver la información de los usuarios/ buscadores.

- Poder modificar el numero de personas que se postulan en los puestos.

Sistema de login

Para que todo lo ya mencionado se cumpla, la pagina tiene que contar con un login el cual recibirá la información de los participantes, los cuales estarán divididos de la siguiente forma:

Empleador/administrador: propietario del sitio web, esta persona tendrá un acceso especial que le permitirá controlar la página.

Buscador/ usuario: esta persona se registrará con el login que le corresponde al usuario y solo podrá acceder a la parte de ver propuestas de empleos y acceder a ellas.

Atributos de calidad

Distribución: todo el código del programa se llevará a cabo por un equipo de desarrolladores capacitados para el trabajo.

Usabilidad:

La app contara con un diseño fácil y sencillo de utilizar el cual se mantendrá acorde con las heurísticas requeridas, la app le informara al usuario lo que esta realizando en todo momento.

Estándares:

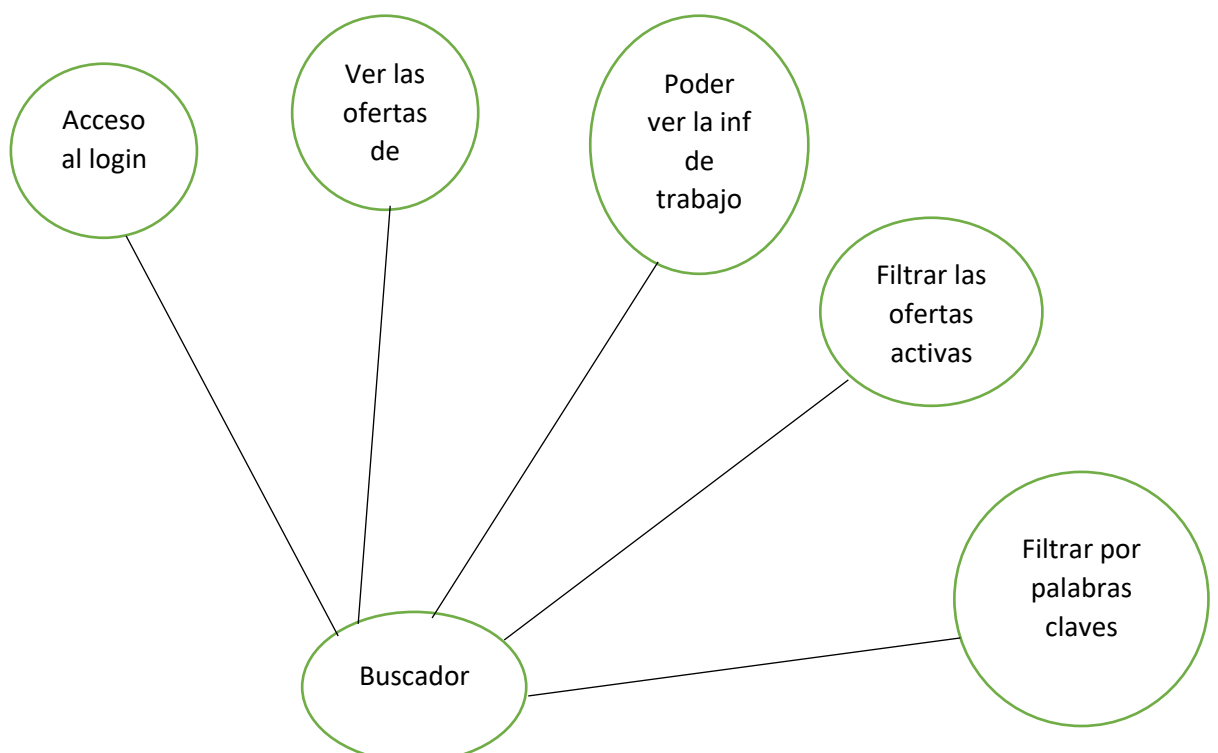
El front-end se realizará de acuerdo con las heurísticas de UI para tener un diseño fácil y minimalista.

Factibilidad:

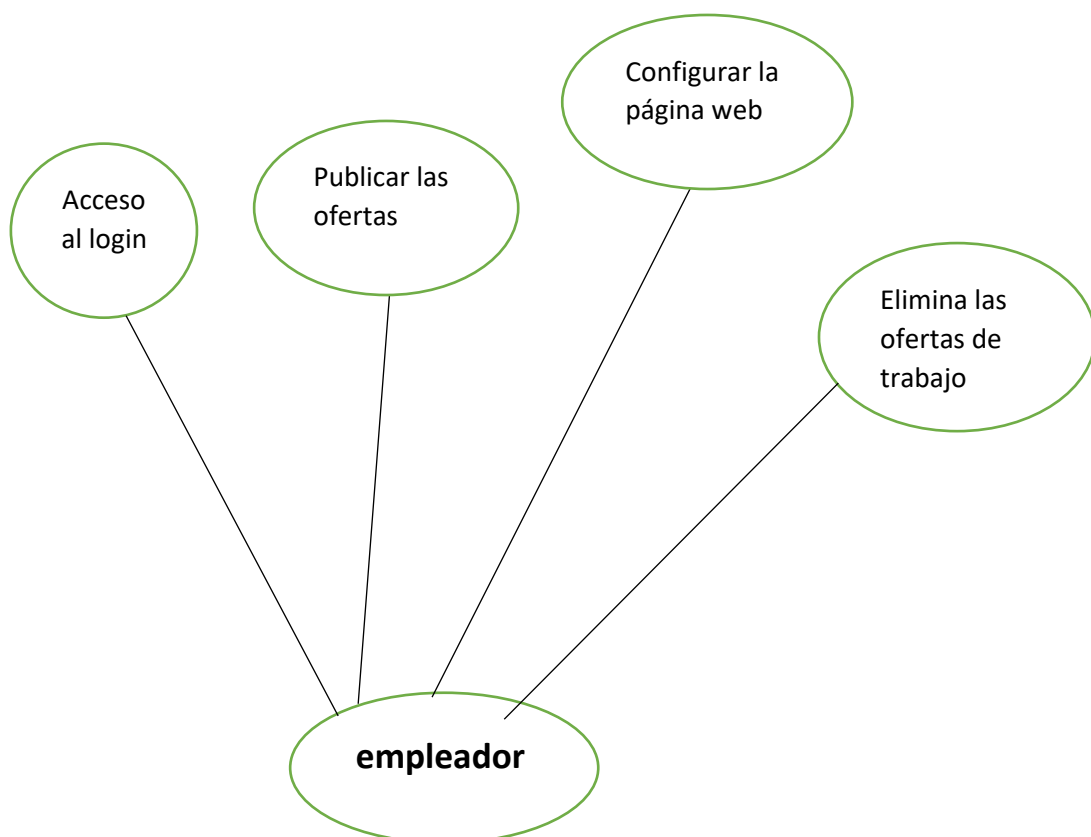
Este programa será de una gran ayuda para la búsqueda rápida de empleo ya que las divisiones de sus secciones harán más ágil la búsqueda del usuario.

Vista funcional

Caso de uso: acceso del usuario



Caso de uso: acceso del administrador



Ficha de caso de uso buscador/usuario

Nombre de caso de uso	Acceso al login
Id de caso de uso	C-1
Actor primario	Usuarios
Actor secundario	Administrador
Precondición	N/A
Descripción	El usuario (usuario administrador) accede al login para registrarse y o loguearse en el sitio web.

Nombre de caso de uso	Ver las ofertas activas
Id de caso de uso	C-2
Actor primario	Usuarios
Actor secundario	Administrador
Precondición	N/A
Descripción	El usuario podrá apreciar de forma ordenada las distintas tas ofertas disponible en la página.

Nombre de caso de uso	Visualizar las informaciones de los trabajos
Id de caso de uso	C-3
Actor primario	Usuarios
Actor secundario	Administrador
Precondición	N/A
Descripción	El usuario podrá obtener las informaciones detallas de diacho puesto.

Nombre de caso de uso	Filtrar por áreas de trabajo
Id de caso de uso	C-4
Actor primario	Usuarios
Actor secundario	Administrador
Precondición	N/A

Descripción	Filtrar por áreas de trabajo, el buscador podrá hacer busques por medio de los filtros de trabajo, los cuales indican cuales son las ofertas activas.
--------------------	---

Nombre de caso de uso	Filtrar por carreras
Id de caso de uso	C-5
Actor primario	Usuarios
Actor secundario	Administrador
Precondición	N/A
Descripción	Podrá buscar las ofertas activas por carreras.

caso de uso empleador/usuario

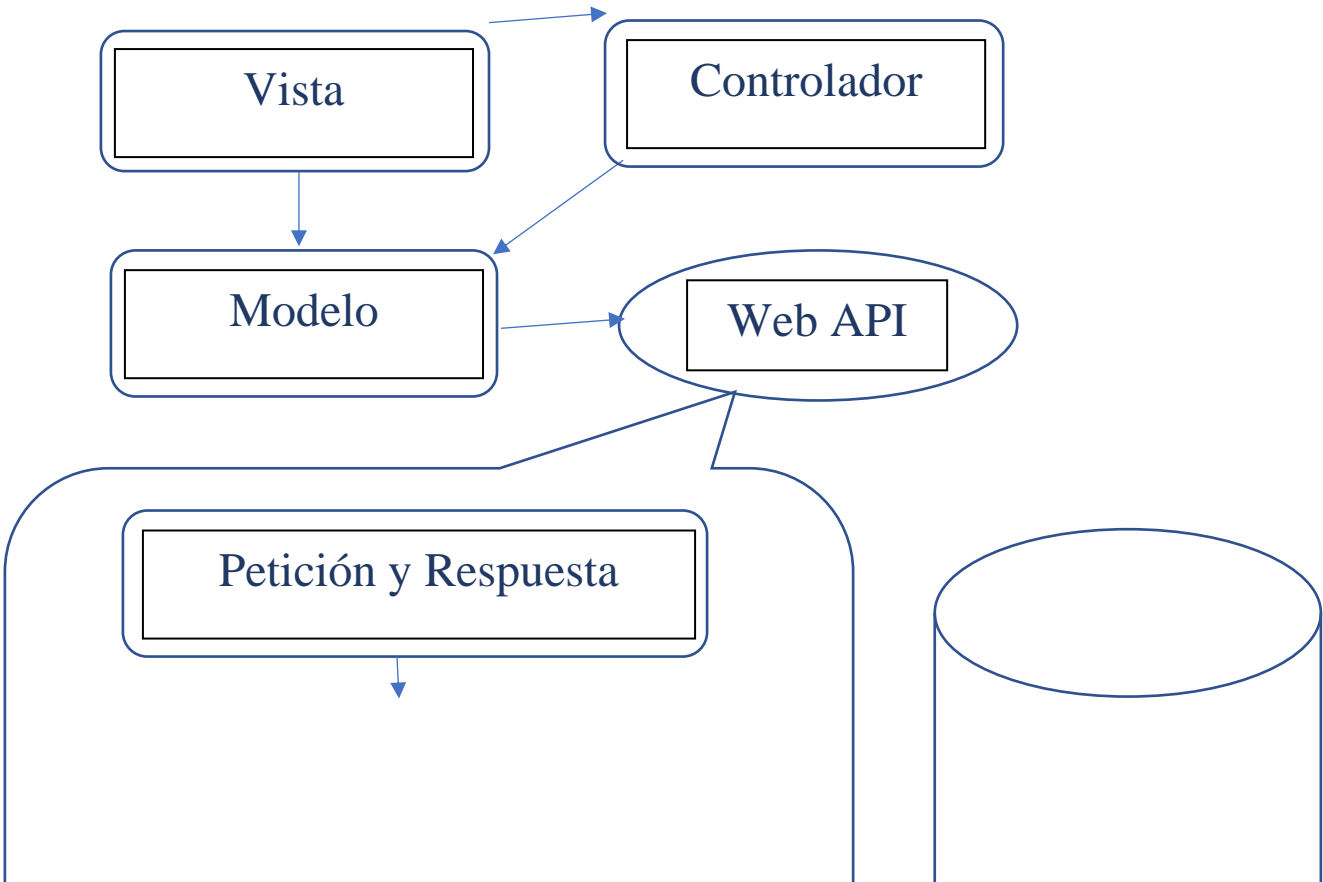
Nombre de caso de uso	Publicar ofertas de trabajo
Id de caso de uso	C-1
Actor principal	Administrador
Precondición	N/A
Descripción	El administrador será el encargado de activar las ofertas con sus diferentes informaciones y ponerla de forma activa.

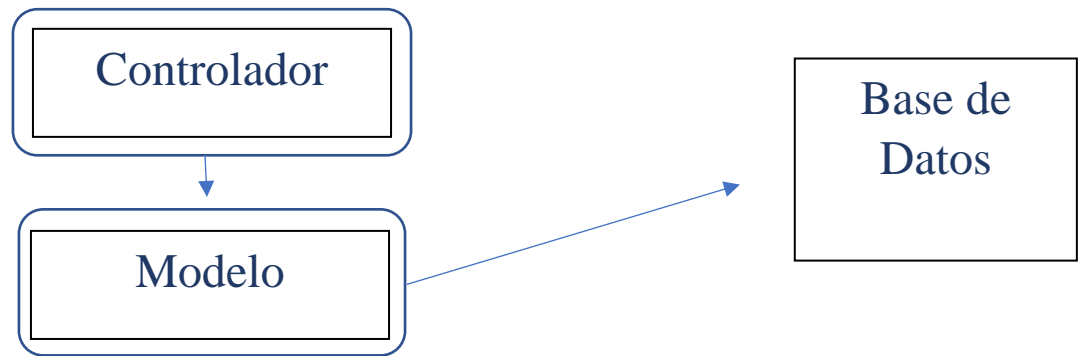
Nombre de caso de uso	Configurar la web
Id de caso de uso	C-2
Actor principal	Administrador

Precondición	N/A
Descripción	El administrador será el encargado de activar las ofertas con sus diferentes informaciones y ponerla de forma activa.

Nombre de caso de uso	Eliminar las ofertas de trabajo
Id de caso de uso	C-3
Actor principal	Administrador
Precondición	N/A
Descripción	El administrador podrá desactivar la oferta al momento de que esta cuente con las aplicaciones necesarias para la entrevista.

Diagrama en capas





Estructura de trabajo

ID	Entregables	Duracion(Días)	Recurso
1	Enunciado del Proyecto Web - Parte I	10	2 personas
1.1	Repositorio de Código Fuente	5	DJR1
1.2	Documento de Arquitectura	5	DJR1, DJR2
1.3	Estimados del Proyecto	5	DJR1, DJR2

DJR = Dev JR

RECURSOS HUMANOS		
Programadores	Tarifa x Dias(RD\$)	Cdg
Nolaimi Esther Mendez Marte	\$ 1,600.00	DJR1
Smerlyn García Valenciano	\$ 1,600.00	DJR2
Elvio Gutiérrez Sosa	\$ 1,600.00	DJR3

Diagrama de costos

COSTOS DIRECTOS		
MANO DE OBRA	COSTOS	
DJR1	\$	9,000.00
DJR2	\$	9,000.00
DJR3	\$	9,000.00
DJR4	\$	9,000.00
DJ45	\$	9,000.00
LICENCIAS	COSTOS	
Management Studio 18	GRATIS	
SERVIDORES	COSTOS	
GitHub	GRATIS	
COSTOS ESTIMADOS	\$	45,000
CONTINGENCIA	\$	25,000
TOTAL	\$	70,000
		RD\$
		USD

5%

\$	1228,07	
----	---------	--

Enlace a GitHub

https://github.com/ElvioGutierrez/ProyectoWeb_ProgramacionIII.git