

Informe de Diseño Técnico y Funcional

Applicants (Sistema de Reclutamiento)

Diseño Técnico y Funcional proyecto Applicants:

Resumen Ejecutivo

En el siguiente documento se presentan los requisitos del aplicativo, los requerimientos y limitaciones funcionales relacionados con el proyecto Applicants.

El objetivo del documento es describir los puntos susceptibles de producción así como los detalles que impidieron el avance hacia el producto final.

Control de cambios

- 20230929: Angel Gonzalez, Creación del documento, desarrollador principal de la idea
- 20231205: Lenz Gerardo, Reinicio del proyecto con nuevos desarrolladores mas funcionales, Formato del nuevo documento
- 20240110: inicio de nuevo codigo con desarrollador nuevo Diaz Victor y Tyrone Lucero
- 20240117: pantallas de interfaces diseñadas por Diaz Victor

Introducción

Propósito

El sistema Applicants, es un portal para aplicar a puestos de trabajo, compuesto solo por un panel estilo Twitter donde el usuario aplica a el empleo ofrecido, y un panel administrativo donde se revisa o postula las oportunidades de empleo.

En una segunda fase el sistema presenta un historico de los postulados y de los puestos de trabajo los cuales tienen un nivel de categoria y un nivel de clasificacion departamental

Alcance

El objetivo del proyecto es preparar la aplicación web Applicants para agilizar el reclutamiento y postulación de los futuros trabajadores de Tijerazo. Es una aplicación enfocada en el reclutamiento en masa, aunque funciona para propósitos específicos de reclutamiento simple.

Justificación del requerimiento

La dirección de reclutamiento requirió una mejor herramienta de trabajo. Recopilar y organizar la data para así tener histórico y organización. El correo nuevo no ofrece a la gerencia de reclutamiento una herramienta cómoda ni ágil de trabajo actualmente, como lo era el antiguo correo intranet.

Favor referirse a la ultima parte del documento para saber el estado actual del desarrollo.

Descripción Funcional del requerimiento

1. Simple interfaz de aplicación al puesto de trabajo ofrecido.
 1. Ofrecer los puestos en listado, en un aplicativo de acceso publico
 2. Al aplicar cada postulante ingresa sus datos mínimos personales (numero de identificacion), y numero de cuenta (numero bancario), y el tipo de postulacion (temporal o puesto fijo)
2. Simple interfaz que clasifique los postulantes
 1. Permitir que los elegidos se filtren por el sistema de registros históricos (mal llamado “criminal”)
 2. Ofrecer una interfaz administrativa para postular las oportunidades de empleo y organizarlos.

Registro implicito

El usuario se le muestra un textbox en una parte de la pantalla en blanco si es la primera vez que ingresa, caso contrario el usuario en el mismo lugar se le muestra su numero de identificacion acompañado de su nombre de pila (entre parentesis), al lado de este un boton de soporte para correccion de datos o actualizacion de data (perfil de usuario minimo).

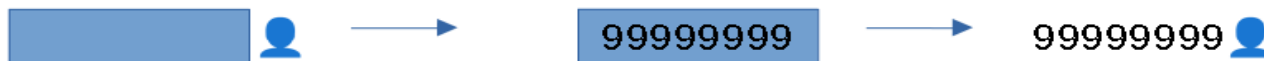


Imagen 1: identifiacion del usuario en la esquina superior derecha

El registro implicito es delicado dado que un usuario puede ingresar datos falsos debera tambien ingresar una foto desde su celular del mismo, si este no lo realiza (completar el perfil), las postulaciones fijas no se le proporcionaran como opcion (ver mas adelante interfaz de postulacion). El perfil se mostrara cuando use el icono de logo de usuario:

La imagen muestra una interfaz de usuario para un perfil. En la esquina superior derecha, hay un texto '99999999' y un ícono de usuario. El formulario contiene los siguientes campos:

- Dirección:** Radio buttons para 'Sr.' y 'Sra.'.
- Nombre de pila:** Un campo de texto con el valor 'Nombre'.
- Nombre:** Un campo de texto.
- Calle:** Un campo de texto.
- Número de casa:** Un campo de texto.
- PLZ:** Un campo de texto.
- Ubicación:** Un campo de texto.
- País:** Un campo de texto.
- Contacte con:** Radio buttons para 'Teléfono' y 'E-Mail'.

Imagen 2: Pantalla de perfil tanto para editar como verla (ejemplo base)

En esta pantalla existira un campo inicial y primario para clave. Si el usuario no coloca una clave y un telefono, no se le permitira completar la aplicabilidad para puestos fijos. Si el usuario no coloca numero de telefono y numero de identificacion no se le permite nada.

Interfaz de postulacion

Es realmente la interfaz por defecto, y la cara del aplicativo, el despliegue y el index muestra directamente las opciones de vacantes, en recuadros de 3:4 de proporcion o 16:9 de proporcion, distribuyendose en al menos dos columnas en escritorio y una columna en mobil, pero dado el contenido deberia ser maximo tres columnas; la cantidad de filas es dinamica estilo twitter.

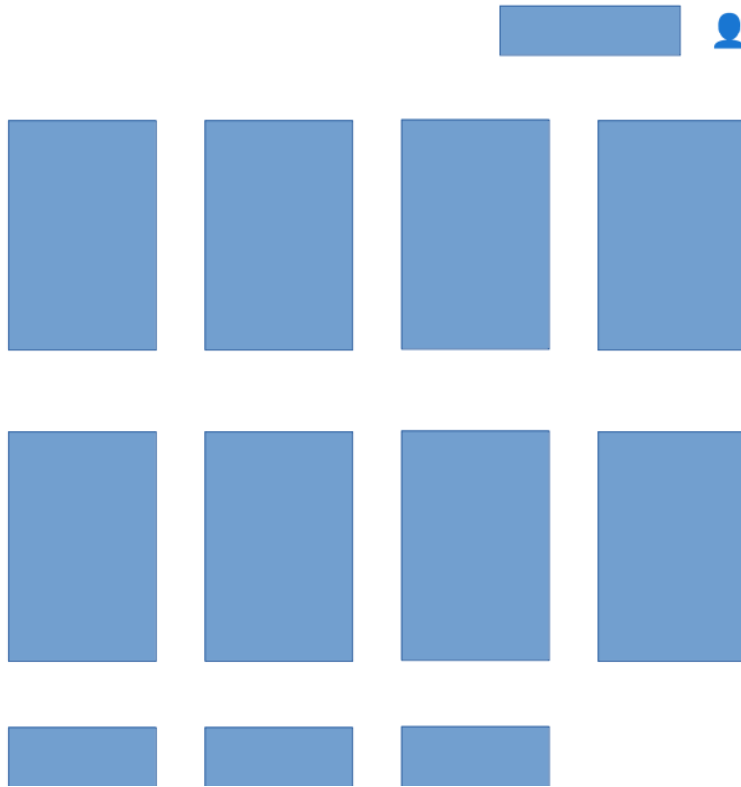


Imagen 3: organizacion de la pantalla (vacantes)

El postulante o cualquier usuario registrado o no, puede ingresar, escoger y postularse sin necesidad de realizar un login previo, denotando que la pantalla principal es el indice y cara del sitio web aplicativo.

Al seleccionar cualquiera de los cuadros de vacantes se presentara una **pantalla de detalle**: en la parte superior el titulo completo, en segunda linea la empresa (solo nombre), en la parte central descripcion y detalle de la postulacion vacante y al final las palabras de cada categoria, clasificacion/profesion o departamento al que aplica, pero solo aquel que este registrado en la plataforma se le permitira optar por los postulados para puestos fijos (leer siguiente parrafo para detalles).

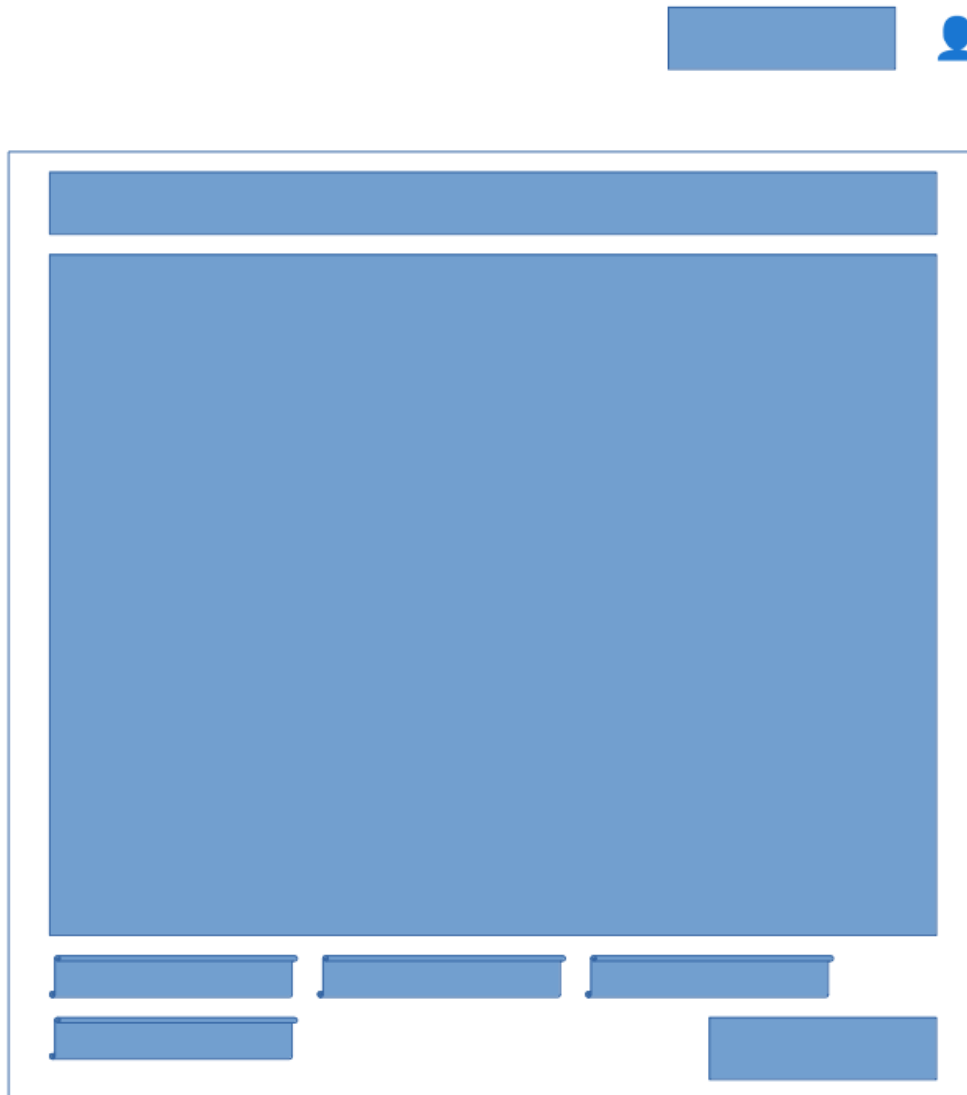


Imagen 4: pantalla de detalle para postularse a la vacante seleccionada

Al seleccionar una vacante, escoge y aplica, pero solo ingresa sus datos (imagen o pantalla 2) si no lo ha realizado previamente (registro implícito), en caso contrario solo se le pedirá el número de identificación o cédula y el número de cuenta tal cual describe el registro implícito; por lo cual si la **vacante es fija** para puesto fijo se le notificará que debe primero completar el perfil para estar registrado.

Si se postula para una **vacante no fija** (temporal) con solo tener número de identificación y cuenta bancaria sería suficiente.

La interfaz tendra varias propiedades en sus **elementos de postulacion** (en este caso como elementos de filtrado y clasificacion) que son propios de la interfaz de administracion los cuales sirven para el postulante clasificar sus oportunidades (empleos vacantes a los cuales se postulo) asi como sus opciones para postularse (empleos vacantes que estan disponibles a los cuales puede postularse). Estos datos se detallaran en la siguiente seccion de la interfaz de administracion.

Cada recuadro de la pantalla indice es una version diminuta de la pantalla de detalle (de la imagen o pantalla 4).

Interfaz de administracion

Si el usuario del registro implicito es un usuario clasificado, en su perfil se le mostrara (aparte de los campos de perfil de usuario) dos campos mas, uno de clave de api, y otro para la clave de usuario, el cual corroborara si es el usuario real, asi accediendo a la interfaz de administracion. Si el usuario no es uno clasificado, entonces solo mostrara un unico campo extra, el de clave de usuario el cual es opcional tal como se indica en la seccion segunda anterior de interfaz de postulacion.

Al salvar el perfil o los datos del perfil si los campos de clave y api estan llenos el usuario podra postular nuevas vacantes de empleo. La gestion de crear la clave y el api key no estan dentro del proyecto, son parte externa y se definen externamente, el sistema solo lee y corrobora que los datos se cumplan.

En cada autentificacion del sistema, este consulta el sistema central de autentificado (API) y si el usuario existe guarda esta data en su base de datos, es decir la clave, el usuario y el key solo se guardan si coinciden y desde el api externo.

Una vez el usuario autentificado, en la pantalla principal se mostrara un **boton extra de publicacion de vacantes** puesto la revision de psotulantes esta implicita en cada pantalla de detalle de las vacantes.

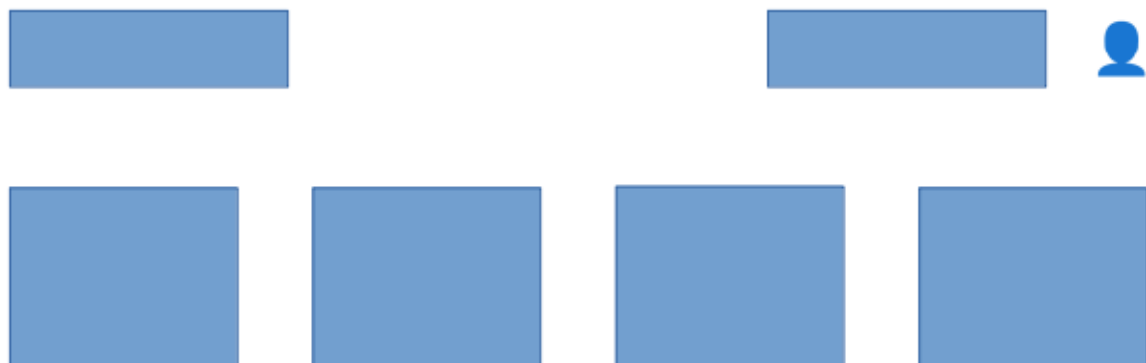


Imagen 5: Pantalla indice principal cuando el usuario es administrativo, agrega otro boton

La pantalla de revision estara implicita en la pantalla de detalles, es decir, mientras que en la interfaz de postulacion, **el detalle de cada vacante** muestra solo la opcion de postularse, en la pantalla de administracion al seleccionar una vacante esta en vez de mostrar la opcion de postulacion mostrara en la parte baja la lista de postulantes que otarion por participar en dicha vacante de empleo. **IMPORTANTE:** aqui a diferencia de la interfaz de psotulacion este detalle en la segunda linea muestra el nombre pero tambien el rif de la empresa.

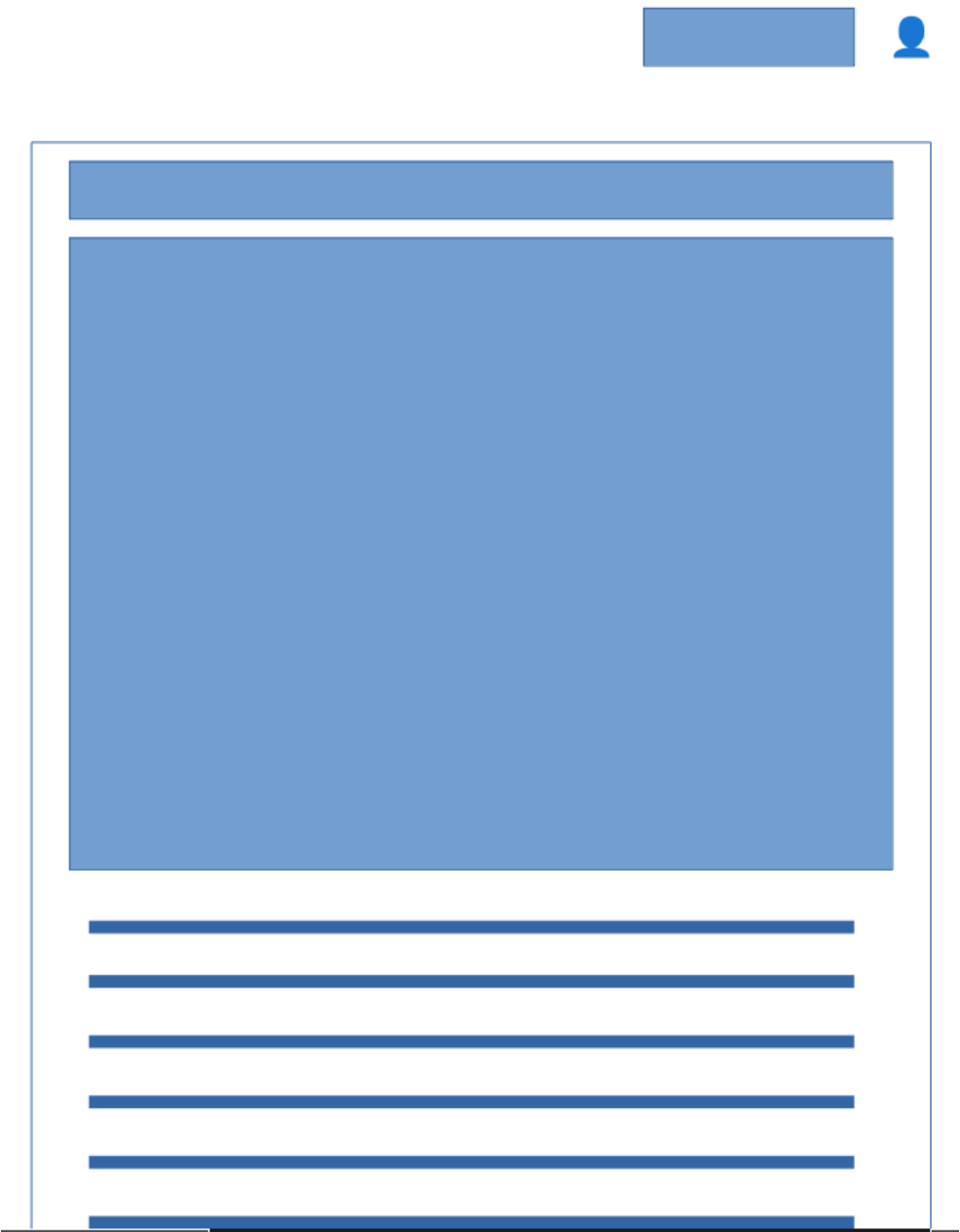


Imagen 6: Pantalla detalle modo administrativo, lista los que postularon

Cada linea de esta lista debe listar solo nombre, apellido, identificacion o cedula, fecha aplicado, telefono, fecha ingresado, opcionalmente en futuro existira en ultima columna un color que ira de verde claro a rojo intenso, pasando por amarillo y azul indicando la elegibilidad para el cargo basado en el historico del postulante en pasados trabajos dentro la empresa.

Cada linea de esta lista en la parte baja debe ofrecer “impersonate”, es decir, poder ver el perfil de el usuario (como si fuera el mismo usuario viendo su perfill, lo que significa que reusaria la pantalla de usuario de ver/modificar perfil), pero no debera permitir modificar los datos de otro usuario.

Los datos de empresas son del tipo implicido, a medida se ingresan, se llena la base de datos, y cuando se publica una nueva vacante si la empresa ya esta registrada se le lista en vez de permitir (select box dinamico).

Situación actual

El sistema se comenzó en el mes de Julio, y se entrego la fase 1 en agosto (como muestra la imagen foto anexa 1), sin embargo la respuesta fue algo fría ya que se requirió accesos y artefactos de trabajo para la fase segunda los cuales a la fecha de hoy no están. De hecho no se recibió un servidor donde desplegar ya que el servidor actual de intranet no se le prestara mas atención por lo que no se escogió para la misma.

A pesar de ello el sistema desarrollado empleaba una tecnologia de dificil comprension para mantenimiento, la empresa no esta enfocada a desarrollo y necesita algo facil de digerir por el departamento de soporte, por lo cual se opto por algo mas conocido y facil.

Anexos

Al primer mes del año se tiene las pantalla diseñadas, habiendo comenzado desde cero de nuevo con nuevos desarrolladores:

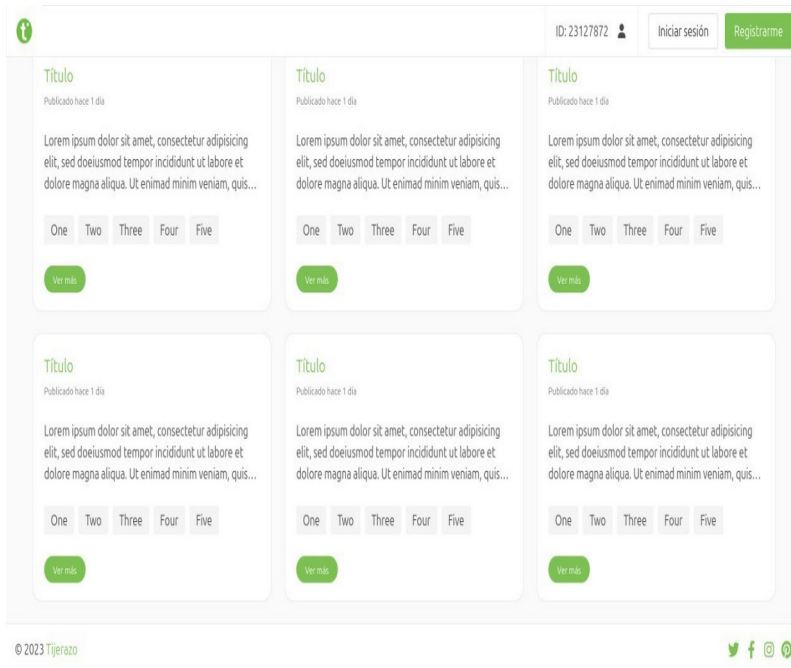


Imagen 7: Pantalla indice en pc

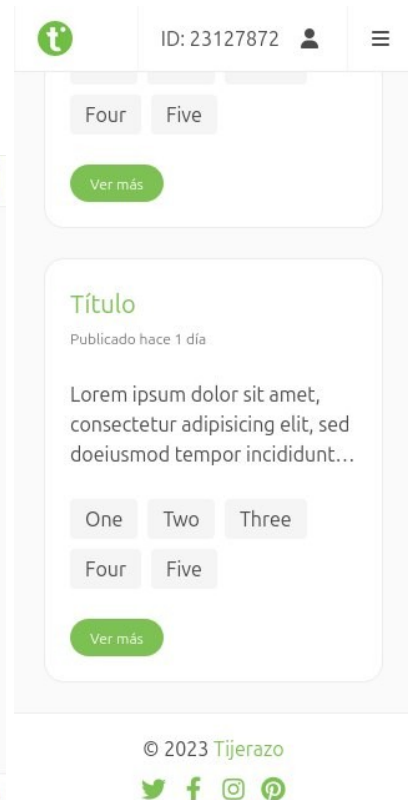


Imagen 8: Pantalla telefonos