

Trabajo de Promoción

Una empresa abrió una nueva sucursal y requiere personal para 5 (cinco) puestos de trabajo. Necesita una página web que permita el ingreso de datos de los postulantes, dicha información deberá quedar registrada en la empresa en archivos JSON puesto que la misma cuenta con un proceso automático que levanta esta información periódicamente y la resguarda en una base de datos.

1) DATOS QUE PIDE LA EMPRESA

- a) Puesto de trabajo al cual se postula
 - i) Deberán ofrecerse cinco opciones a elección del alumno
- b) Apellido
- c) Nombre
- d) Tipo de documento (deberá elegirse uno de los tipos DNI, LC, LE, CUIL, CUIT)
- e) Número de documento
- f) Correo electrónico
- g) Fecha de Nacimiento
- h) Una foto tipo perfil del postulante
- i) Un archivo con su currículum vitae

2) RESGUARDO DE LA INFORMACIÓN EN EL SERVIDOR

- a) Del lado del servidor los datos se registrarán en archivos JSON bajo el formato `tipo_de_documento_numero_de_documento.json`.
 - i) Ejemplo: `dni_25601033.json`
- b) Currículum vitae en formato PDF, sólo se aceptará un archivo de este tipo por postulante, y el mismo es **obligatorio**.
 - i) Sin importar el nombre original del archivo, en el servidor se grabará con el formato `cv_numero_de_documento.pdf`
 - (1) Ejemplo: `cv_25601033.pdf`
- c) Foto de perfil, una foto del postulante en JPG o PNG que no sea mayor a 500KB, el nombre del archivo deberá ser `foto_numero_de_documento.jpg` o `png`, sólo se podrá subir un archivo y el mismo es **obligatorio**.
 - (1) Ejemplo: `foto_25601033.png`
- d) Todos los archivos residirán, del lado del servidor, en la carpeta **postulantes** y dentro de ella, las fotos de perfil dentro de la carpeta **fotos** y los currículums vitae en la carpeta **curriculums**.

3) ASPECTOS DE DISEÑO

a) El postulante enviará los datos en **tres pasos**, sólo podrá pasar al siguiente paso una vez cumplimentado el anterior:

i) PASO 1

(1) Se enviarán sus **datos personales** y el **puesto** al cual se postula, acá se deberá verificar si el postulante ya se ha inscripto:

(a) Si el postulante ya se había inscripto, se mostrarán los datos con que cuenta la empresa y se permitirá modificarlos

(b) Si la empresa no tiene datos del postulante, se grabarán en un nuevo archivo JSON

ii) PASO 2

(1) Subir su **foto de perfil**, esto se podrá hacer en otra página o habilitando los elementos necesarios para la suba del archivo.

(2) La foto debe visualizarse en el documento web si es menor o igual a 500KB y es del tipo esperado.

(3) La verificación debe hacerse antes de enviar la foto al servidor.

(4) La foto deberá grabarse en la carpeta **fotos** del servidor

(5) La foto deberá subirse mediante un elemento input tipo file y arrastrando y soltando en el lugar donde se visualizará la foto, **ambas opciones deben estar disponibles**

iii) PASO 3

(1) Se enviará el **cv del postulante**:

(2) El cv quedará guardado en la carpeta **curriculums**

(3) Podrá hacerse mediante un elemento input tipo file o arrastrando y soltando, a elección del alumno

b) El diseño debe ser intuitivo y atractivo para el postulante

c) Debe saber claramente lo que debe hacer, si hubo errores y también si salió todo bien. Por ejemplo, si salió todo bien se puede mostrar un mensaje de satisfacción o pasarse directamente a la página siguiente.

4) CONSIDERACIONES

a) No deberá permitir el registro del postulante si faltase algún dato

b) Se deberá informar de cualquier inconveniente al usuario de forma clara

- c) El sistema no deberá permitir que una persona se postule a más de un puesto laboral, para esto deberá verificar su existencia en el servidor
 - i) Verificar si existe el archivo JSON asociado al postulante

5) IMPLEMENTACIÓN

- a) La implementación deberá realizarse utilizando las técnicas AJAX vistas en clase
 - i) preferiblemente Fetch, pero puede utilizar XMLHttpRequest o JQuery
- b) Utilizar un framework para la aplicación de estilos
- c) Comentar el código
- d) Declarar debidamente las variables y constantes
- e) Presentar un código ordenado e indentado
- f) Nombrar adecuadamente las variables y funciones
- g) Los archivos que componen al proyecto deben estar claramente identificados, con nombres apropiados
- h) Se deberán entregar todos los archivos comprimidos en formato ZIP
- i) La página web debe ser robusta, verificando tipos de archivos, completitud de datos, formato de los datos esperados que sean los correctos, etc.
- j) La aplicación deberá ser funcional, es decir, que deben entregarse tanto los archivos frontend como backend, sin la necesidad de tener que instalar ningún framework
 - i) Se puede utilizar CDN
- k) Se deberán incluir archivos JSON de ejemplo, con sus respectivos archivos pdf y fotos de perfil. El archivo cv podrá contener simplemente el texto hola y la foto podrá ser cualquier imagen (jpg o png menor a 500kb)
- l) Como se ve, el sistema no permite eliminar datos de los postulantes