

**IS-210 Programación II**  
**II PAC 2022**  
**Proyecto Final**

Nombre	Generador de Hojas de Vida
Antecedente	<p>Es un resumen del conjunto de estudios, méritos, cargos, premios, experiencia laboral que ha desarrollado u obtenido una persona a lo largo de su vida laboral y/o académica.</p> <p>Existen distintas formas de presentarlo, pero suelen incluirse los datos personales, formación académica, experiencia laboral, publicaciones y otros datos de interés como pueden ser idiomas, habilidades o competencias, siempre relacionados con el puesto al que se vaya a optar.</p>
Requerimientos de la entrega	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Debe entregarse un archivo ZIP.</li> <li>2. Dentro de ese archivo se deben incluir al menos los siguientes elementos: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. README.md: <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Identifica los integrantes que puntuarán en el proyecto.</li> <li>ii. Instrucciones básicas de cómo utilizar el proyecto.</li> <li>iii. El ambiente de trabajo que se debe utilizar para ejecutar el proyecto.</li> <li>iv. El enlace de un video que explica el funcionamiento del programa.</li> </ol> </li> <li>b. Directorio del proyecto: Debe contener los archivos fuentes y otros archivos que sean necesarios para ejecutar el proyecto.</li> </ol> </li> <li>3. El proyecto debe estar escrito para manejar interfaces gráficas de usuario (GUI).</li> <li>4. El máximo de integrantes es 4 alumnos. Se puede realizar de forma individual.</li> <li>5. La fecha de entrega es el 11 de agosto de 2022</li> </ol>
Requerimientos funcionales	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El proyecto debe permitir generar una hoja de vida que necesita al menos los siguientes elementos: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Datos básicos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombre completo</li> <li>• Teléfono</li> <li>• Email</li> <li>• Fotografía</li> </ul> </li> <li>b. Estudios <ul style="list-style-type: none"> <li>• Institución</li> <li>• Fecha inicial</li> <li>• Fecha final</li> <li>• Grado o Título</li> </ul> </li> <li>c. Trabajos <ul style="list-style-type: none"> <li>• Empresa</li> <li>• Cargo</li> <li>• Fecha inicial</li> <li>• Fecha final</li> <li>• Logros / Descripción del trabajo</li> </ul> </li> </ol> </li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Los elementos anteriores se pueden establecer como tipos String en la mayoría de los casos, salvo las fechas (para utilizar algún componente idóneo).</li> <li>3. Debe existir al menos un botón que genera mediante los datos del inciso 1 para obtener la hoja de vida en un fichero. Se aconseja que el fichero sea un archivo HTML para una mejor portabilidad y manejo sencillo.</li> </ol>
Puntaje	<p>Diseño (20%)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [10%] Programa utiliza GUI (10%)</li> <li>• [10%] Programa está escrito en Java (10%)</li> </ul> <p>Funcionalidad (70%)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [30%] Programa permite insertar o editar: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Datos básicos.</li> <li>○ Educación.</li> <li>○ Historial laboral.</li> </ul> </li> <li>• [5%] El programa permite insertar una imagen.</li> <li>• [5%] El programa debe almacenar por fichero o por medio de un String el formato que se desea manipular.</li> <li>• [30%] El programa permite generar un archivo (hoja de vida) con un formato específico y que permita visualizar los datos previamente establecidos.</li> </ul> <p>Entrega (10%)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• [5%] El proyecto tiene un video que explica cómo funciona: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dura entre 5 y 10 minutos.</li> <li>○ Muestra todas las funciones del programa.</li> <li>○ Debe proveerse solamente la URL del video, el cual se alojará en un servidor aparte (por ejemplo: Google Drive, YouTube, Dropbox).</li> </ul> </li> <li>• [5%] El proyecto tiene el formato de entrega <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Es un archivo ZIP, RAR o similares.</li> <li>○ Hay un archivo README.md</li> </ul> </li> </ul>
Referencias	<p>Introducción al HTML:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/HTML_basics">https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/HTML_basics</a></li> <li>• <a href="https://www.w3schools.com/html/">https://www.w3schools.com/html/</a></li> <li>• <a href="https://www.geeksforgeeks.org/html/?ref=shm">https://www.geeksforgeeks.org/html/?ref=shm</a></li> </ul>

## Ejemplo de directorio de entrega

Archivo ZIP

- \_\_\_\_ Archivo README.md
- \_\_\_\_ Directorio de Proyecto

## Proceso sugerido

