**Presentación para video:**

1. Hola, mi nombre es Pedro Bazó.
2. Soy un apasionado de:
   * La programación.
   * El desarrollo web.
   * La automatización de aplicaciones Office.
3. Actualmente trabajo para una empresa llamada Sefar Universal como desarrollador web, principalmente con las tecnologías:
   * Laravel.
   * Vue.js.
4. Déjame contarte un poco sobre mí, y mi experiencia con la programación.
5. Soy ingeniero químico egresado de la Universidad Central de Venezuela, y al inicio de mis estudios fue que nació esta gran pasión por la programación.
6. Durante mi carrera de ingeniería me apoye mucho en una calculadora programable, la HP 48G, hasta el punto, que, al estar lejos de ella, era como si me faltara el oxígeno.
7. Aproximadamente en el año 93 un amigo me explicó como programar una rutina para ecuaciones de segundo grado en la HP 48G, la cual utiliza el lenguaje **UserRPL**, a partir de ese momento quedé enganchado en el mundo de la programación.
8. Cuando me tocó cursar programación, la asignatura la disfruté realmente con toda mi alma.
9. El objetivo principal de la asignatura era adquirir la lógica de programación, pero para lograrlo nos apoyamos en el lenguaje **Pascal**.
10. Los profesores de programación en aquel entonces hacían mucho hincapié en programar de manera modular y estructurada, ya que muchos tenían el trauma de la programación espaguetis con Basic y Fortran, que estaban intentando superar.
11. Luego de aprobar la asignatura de programación me presenté en un concurso para optar por una plaza de preparador (es como un asistente del profesor), el examen fue realmente rudo, pero por fortuna quedé seleccionado. Creo que fue uno de los momentos más felices de mi vida.
12. Si quería continuar siendo preparador de programación, todos los años tenía que presentar concurso y quedar nuevamente seleccionado. Gracias a Dios siempre quedé seleccionado en todos los concursos que presenté.
13. El departamento en donde prestaba mis servicios (que se llama Departamento de Investigación de Operaciones y Computación, conocido como el DIOC) decidió adicionar el lenguaje C en la asignatura de programación, por lo que fue necesario aprender **C**, y de una vez me aventuré con **C++**.
14. El DIOC también impartía otras asignaturas como:
    * Uso de una hoja de cálculo (**Excel**)
    * Uso de un procesador de texto (**Word**)
    * Uso de un sistema de dibujo asistido por computador (**AutoCAD**)
    * Uso de un manejador de base de datos (primero **dBase** y luego **Access**).
15. Por lo que teníamos que capacitarnos también en estas áreas para poder prestar apoyo. Y así fue como comencé a incursionar en el mundo de las bases de datos relacionales y a perfeccionar mis habilidades en la suite de Office.
16. El DIOC también impartía otra asignatura llamada Computación Emergente, la cual cursé con mucho entusiasmo, porque me llamaba mucho la atención. En esta asignatura se trataban temas muy interesantes como:
    * Algoritmos genéticos.
    * Redes neuronales.
    * Inteligencia artificial.
    * Y lo más emocionante es que todo involucraba el desarrollo de programas tanto en Pascal como en C.
17. Durante el transcurso de mi carrera como ingeniero, vi muchas asignaturas (termodinámica del equilibrio, métodos numéricos, control de procesos, diseño de reactores, entre muchas otras), en donde se debía desarrollar proyectos de programación, lo cual me permitió poner aún más en prácticas mis conocimientos.
18. Durante mi trayectoria por el DIOC aprendí muchas tecnologías y paradigmas relacionadas con el mundo de la programación, tales como:
    * Java, y con el de una vez, asimilar el paradigma POO.
    * Visual Basic, Delphi, C++ Builder, y con ellos de una vez, asimilar el paradigma de la programación orientada a eventos.
    * Aplicar el paradigma POO a C++.
    * Administrar bases de datos como dBase y Microsoft Access.
    * Perfeccionar mis conocimientos de Excel, Word y AutoCAD.
19. Mi trabajo especial grado para optar por el título de ingeniero se tituló: **Desarrollo de un programa modular para el ajuste de datos experimentales con modelos no lineales,** en la cual me tocó desarrollar un programa en **Microsoft Visual C++** y **Digital Visual Fortran**, que involucraban algoritmos bastantes complejos.
20. Durante mi trayectoria profesional, he desempeñado diversos cargos, antes de ser finalmente desarrollador web, tales como:
    * Ingeniero de proyectos.
    * Ingeniero de diseño de líneas de flujo.
    * Controlador físico de proyectos.
    * Planificador de proyectos.
    * Planificador de presupuesto.
    * Analista financiero de presupuestos.
21. En donde todos estos cargos tenían en común el manejo de grandes volúmenes de información y la entrega de reportes periódicos.
22. Esto me permitió poner en prácticas mis conocimientos de programación y base de datos adquiridos en la universidad, y año tras año implementaba y perfeccionaba programas para administrar los grandes volúmenes de información y automatizar los reportes requeridos, todo al alcance de un clic.
23. Al principio comencé a administrar la información en Microsoft Access, pero a medida que las exigencias aumentaban, exploré nuevas tecnologías, por lo que llegué a trabajar con:
    * SQL Server.
    * MySQL.
    * MongoDB (mi primera experiencia con base de datos no relacionales).
24. En cuanto a las tecnologías para el desarrollo de software, en un principio trabajé con Visual Basic para Aplicaciones (VBA), principalmente por su compatibilidad con la suite de Microsoft Office, pero también desarrollé aplicaciones de escritorio en:
    * Delphi.
    * C++ Builder.
    * Visual C++.
    * Visual C#.
25. Finalmente, con la intención de desarrollar aplicaciones más robustas y de mayor alcance, independientes del sistema operativo, ya por el año 2018, comencé a aventurarme con el desarrollo de aplicaciones web. Por lo que me fue necesario aprender nuevas tecnologías como:
    * HTML
    * CSS
    * JavaScript
    * PHP
    * Profundizar en MySQL
    * MongoDB
    * Laravel
    * Vue Js.
    * React Js.
    * Y podría seguir nombrando unas cuantas más.
26. He publicado proyectos en muchas plataformas tales como:
    * AWS.
    * Digital Ocean.
    * GoDaddy.
    * Servicios Hosting.
27. También he tenido la oportunidad de poder transmitir mis conocimientos de programación:
    * Dando clases de programación por más de 5 años la Universidad Gran Mariscal de Ayacucho.
    * Dando cursos de Excel avanzado y Visual Basic para aplicaciones a trabajadores de la industria petrolera.
28. Gracias por llegar hasta final, saludos, y espero poder servirte