



Actualización de aplicaciones en lenguajes de programación Java.

SÍNTESIS

PRÁCTICAS INTERINSTITUCIONALES

Santiago Rendón Beltrán

ASESOR

Jessie Jackson Palacios

TECNOLÓGICO DE ANTIOQUIA- INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
FACULTAD DE INGENIERÍA
Tecnología en sistemas
MEDELLIN
2021

Introducción.

El proceso de prácticas empresariales que se llevó a cabo en la Gobernación de Antioquia fue demasiado importante, debido a que en mi caso y en el de muchos estudiantes, esta es la primera experiencia laboral en el área que estoy estudiando y me voy a desempeñar, y desde un principio ha sido un proceso de adaptación y aprendizaje, en el cual he recibido asesorías, y se me ha guiado para adquirir una metodología de trabajo que me permita avanzar eficientemente con el proyecto y guiarme de mejor manera para la elaboración de este, además, me permitió adquirir conocimientos y habilidades que me serán útiles para aportar a la sociedad y a las organizaciones a las cuales pueda llegar a pertenecer en un futuro.

A raíz de la pandemia que existió en el año 2021, la práctica se desarrolló 100% virtual, lo cual permitió a cada persona interesada o involucrada, adaptarse a un nuevo entorno laboral, uno que si se aprovecha bien puede ser mucho más eficiente, sobre todo con el tiempo. Esta práctica tuvo como principal objetivo la Actualización de aplicaciones en lenguajes de programación java, con un enfoque en la migración de aplicaciones a plataforma web.

Descripción de la practica

La práctica buscaba actualizar y desarrollar las aplicaciones indicadas por parte del tutor asignado por la empresa, este proceso se llevó a cabo por medio de las siguientes actividades; como primero se desarrollaba la documentación del software, en la cual se especifican todos los requerimientos del aplicativo, esto con la ayuda del diseñador original del software, luego se procedía a desarrollar los mockups, en los cuales de manera gráfica se demostraba el funcionamiento. Al tener todo lo anterior desarrollado y aprobado por los tutores, se realizaba un cronograma de actividades en el cual se planteaban las fechas en las que se iría entregando el proyecto por secciones.

Funciones

Durante la practica se llevaron a cabo las siguientes funciones:

Función 1: Construcción de aplicaciones a partir de requerimiento de los usuarios.

Función 2: Garantizar desarrollos de software oportunos y seguros.

Función 3: Realizar la programación requerida para los proyectos designados.

Función 4: Realizar desarrollos de software que cumplan con los alcances según los requerimientos, cumpliendo con las políticas de la Secretaría de Tecnologías de información y las comunicaciones.

Función 5: Apoyar al equipo web y al equipo de seguridad de la información para el logro de los proyectos o actividades designadas.

Función 6: Participación en reuniones de los grupos de trabajo.

Conclusiones

Las prácticas empresariales son un proceso muy importante a la hora de dar comienzo a la etapa productiva del aprendiz, pues es aquí donde cada estudiante debe unificar y ampliar sus conocimientos para desempeñarse correctamente en su área.

Esto también da apertura a que cada joven que esté comenzando su vida laboral, tenga más claro el panorama de a donde quiere llegar en cuanto al área en la cual se desempeña.

Por aparte, considero que en este caso realizar las prácticas en la modalidad virtual, no afecto para nada el proceso, para este tipo de desarrollos es más eficiente desempeñar las funciones desde casa, que trasladarse hasta un puesto de trabajo.

Con este proceso también se pudo conocer lo que es iniciar un proyecto desde cero, únicamente escuchando lo que el dueño del proyecto requería, y esto se me hizo bastante interesante, ya que con esto sería más fácil adaptarse a un entorno laboral y a desarrollar nuevos proyectos de software, además se conocieron y adoptaron mejores prácticas de desarrollo

Se me hizo bastante curioso el proceso de llevar los conocimientos adquiridos durante seis semestres en la universidad, a la práctica y al mundo laboral, y con esto lograr que el aprendiz llegue a la etapa productiva del área en la cual se desempeña.