

## Reflexiones Individuales

**Benjamín Alejandro Cruz Cervantes - A01747811:**

---

Durante la realización del proyecto Izzi Connect, tuve la oportunidad de participar activamente en varias fases y aspectos técnicos. Esta experiencia me brindó un aprendizaje valioso y una perspectiva completa sobre el proceso de desarrollo de software dentro de un ambiente real y retador.

Al principio del desarrollo del software, formé parte del front-end con React que me permitió adquirir experiencia en la mejora de mis habilidades en crear interfaces de usuario interactivas y eficientes.

Para el back.end, desarrollé APIs para conectar el front.end con el back-end aprendiendo a crear endpoints seguros y escalables, asegurando una comunicación eficiente entre las partes del sistema.

El proyecto de Izzi Connect me permitió mejorar mis habilidades técnicas en React y desarrollo de APIs con AWS. Esta experiencia será fundamental para enfrentar futuros desafíos y continuar mi carrera como ITC.

**Bernardo Alejandro Limón Montes de Oca - A01736575:**

---

Durante el desarrollo del proyecto, me enfoqué en el área de frontend para la aplicación de supervisor, lo que me permitió profundizar en diversas áreas del desarrollo de software. Aprendí sobre la configuración y gestión de bases de datos, y cómo interactuar con ellas desde el frontend y backend, optimizando así el rendimiento y la escalabilidad de la aplicación.

Mejoré mis habilidades en React, especialmente en la creación de componentes reutilizables y en la gestión del estado de la aplicación. Además, adquirí conocimientos sobre patrones de diseño y su aplicación práctica, mejorando la estructura y mantenibilidad del código.

Trabajar en el frontend fue un desafío que expandió mis conocimientos técnicos y me enseñó a abordar problemas complejos con soluciones eficientes. La integración con bases de datos y la implementación de patrones de diseño mejoraron mi competencia técnica y profesional.

Este proyecto fue una oportunidad invaluable para crecer mi conocimiento. La colaboración con el equipo y la aplicación de nuevas tecnologías enriquecieron mi perspectiva como estudiante, y estoy seguro de que los conocimientos y experiencias adquiridos serán fundamentales para enfrentar futuros desafíos con mayor confianza y habilidad.

### **Joahan Javier García Fernández - A01748222:**

---

En conclusión, este proyecto fue más desafiante que los que había tenido anteriormente ya que éramos muchos más miembros del equipo junto a un entregable final más extenso. Me gustó mucho todos los temas que vimos ya que estaban muy relacionados a nuestro entregable y todo lo aprendido era de mucha ayuda y aporte a este. Siento que han sido de los profesores que más me han ayudado con respecto a dudas y que las clases fueron muy dinámicas y aprendí algo que podría implementarlo en mis trabajos.

Asimismo, existieron varios aspectos los cuales pudieron ser prevenidos o atados desde una temprana etapa lo cual hubiera garantizado un mejor funcionamiento en el equipo como lo fue la carga de trabajo y el poco o nulo entendimiento de las tecnologías a emplear como fue el caso de connect, la pérdida de varias semanas de trabajo debido al cambio constante de requisitos, etc.. Por último, aprendí cómo trabajar de una manera asertiva en equipo cuidando aspectos como la comunicación y el respeto. Además, aprendí que todas las responsabilidades caerán sobre tí aun y cuando seas quien más empeño pone solo por fungir como representante, es por ello que debes tener un control entre el poder que tienes y la toma de responsabilidad que tendrás a futuro. El esfuerzo y la dedicación que he invertido en este trabajo son significativos, y confío en que el resultado final demuestra claramente la profundidad y seriedad de mi compromiso aun y cuando otros no lo crean así.

### **Karla Stefania Cruz Muñiz A01661547:**

---

Como parte de este proyecto he tenido que enfrentarme a múltiples desafíos, entre ellos lo demandante que puede ser un trabajo de esta magnitud con diferentes dependencias y problemas individuales con cada una de ellas, incluso en momentos “finales” el tenerme que enfrentar a reorganizar el código y estandarizarlo para volverlo legible, funcional y con las características que debe cumplir para ser aceptado.

Trabajando en el front end tuve la oportunidad de poner en práctica todos los conocimientos adquiridos sobre react, implementar llamadas a apis, pruebas, y mejorar habilidades de organización de componentes en pantalla, además de enfrentar uno de los mayores retos al convertir las funcionalidades que brinda Amazon connect en forma de CCP a botones que fueran congruentes con el diseño de nuestra aplicación.

Considero que fue uno de los proyectos en los que mayor enfoque y organización tuve que tener para cumplir con mis responsabilidades aunque creo que en ciertas áreas me quede corta como por ejemplo ir guiando la organización del código. Igualmente me faltó cierta cantidad de comunicación con mis compañeros de front end puesto que al final el organizar el código resultó en una tarea mucho más compleja y complicada de lo que pudo ser si desde el principio se hubiera llegado a un acuerdo en por ejemplo nombramiento de variables, archivos, etc.

Durante el semestre en general pude realizar distintas actividades y obtener conocimientos nuevos que implican un desarrollo mucho más íntegro en el área de desarrollo web, implementación de medidas de seguridad y seguimiento de principios importantes para el desarrollo de aplicaciones, dando como resultado códigos “bonitos” que al final de cuentas resultan en una mejor capacidad de extensión de los códigos sin necesidad de afectar códigos anteriores gracias a la separación de responsabilidades.

Este proyecto me deja satisfecha con mi desempeño pero sobre todo con ganas de poder desarrollar proyectos similares por mi cuenta para terminar de reforzar todo lo adquirido durante este semestre, puesto que se volvió lo más robusto que hemos compuesto hasta el momento y hay cosas en las que no pude participar por estar en otras que requirieron de toda mi atención y comprensión, aunque claro me gustaría poder hacer algo completamente full stack que me permita solidificar mis conocimientos y tener una base mucho más fuerte para generar proyectos similares en un futuro.

Sin duda alguna, cada una de las contribuciones que los profesores hicieron a nuestro aprendizaje deja una base bien implantada que seguirá creciendo buscando mejorar cada vez más en este tipo de proyectos.

#### **Giovanna Lorena Delgado Mendoza - A01656039:**

---

Desarrollar este proyecto demandó mucho más esfuerzo del que yo tenía contemplado. Sin duda el cambio más impactante fue además del tamaño del equipo, el proyecto tan imponente que al principio se escuchaba muy ambiguo. El tener contacto y retroalimentación continua del socio-formador me permitió simular cómo es desarrollar un proyecto profesional, y la presión de los profesores me retó a dar lo mejor de mí y a superarme en cada aspecto.

Comprendí que la comunicación continua con el equipo, estén en el área que estén, es vital para desarrollar correctamente el proyecto, pero también para ahorrar tiempo y prevenir errores. Que debemos enfocarnos desde un principio en que nuestro sistema se esté desarrollando bajo los estándares de calidad y que las pruebas deben de planearse para ir las desarrollando a la par del proyecto.

Indudablemente me ayudó a adquirir habilidades técnicas y de gestión que serán valiosas en mi futura carrera profesional. Aprendí a manejar mejor mi tiempo, a trabajar bajo presión y a adaptarme a los cambios. La satisfacción que obtuve de concluir con el proyecto y entregar un trabajo de calidad me motiva a seguir enfrentándome a proyectos de esta índole y a mejorar cada vez más.

#### **José Antonio Moreno Tahuilan - A01747922:**

---

Durante este proyecto no puedo negar que ha sido una de las experiencias más difíciles y complejas que he llevado. Además de ser el proyecto de mayor magnitud ha sido el que mayor cantidad de personas han participado y esto a pesar que es una gran ayuda también conlleva a una mayor capacidad para organizar de manera adecuada.

Poder tener la habilidad de gestionar un grupo y poder llevar un proyecto a éxito es algo difícil de lograr pero poder desarrollar esta habilidad fue algo que me llevó de este proyecto. Además de poder saber administrar los tiempos y recursos de mejor manera es algo que se agradece bastante.

Sobre todo aprendí a salir de las dificultades y poder saber cuales son las mejores decisiones para mejorar la situación. Definitivamente salgo de este proyecto sabiendo que hice lo mejor que pude.

#### **Alfredo Azamar López - A01798100:**

---

Mi participación en el proyecto "Izzi Connect" ha sido una experiencia fundamental para mi desarrollo personal y profesional. Al involucrarme en diversas fases del proyecto, he podido adquirir una amplia gama de habilidades y conocimientos que serán útiles para mi desempeño laboral.

Al inicio del proyecto, me enfoqué en el desarrollo de la Base de Datos, donde aprendí a manejar conceptos de Controllers y la implementación de modelos de la Bases de Datos utilizando la herramienta de Sequelize. Posteriormente ayude al equipo a desarrollar las herramientas de AWS para implementar el IVR, utilizando diversos servicios como Amazon Connect, Lambda, Lex, CloudWatch, entre otros.

Además de obtener nuevas habilidades técnicas, este proyecto me enseñó a desarrollar habilidades de organización, gestión de tiempo y comunicación efectiva. Aprendí a coordinarme con mis compañeros de trabajo y a gestionar múltiples tareas. En resumen, este proyecto me ha enseñado sobre la importancia de la colaboración y la comunicación en el éxito de un proyecto.

#### **Abner Maximiliano Lecona Nieves - A01753179:**

---

En este semestre, trabajar en este proyecto me ha permitido aprender mucho tanto del frontend como del backend, convirtiéndose en el semestre más enriquecedor de mi carrera. En el frontend, he mejorado mis habilidades con html, css, javascript e incluso react; mientras que en el backend he practicado y aprendido el manejo de un servidor y de la base de datos con typescript y sequelize.

En el ámbito personal, he aprendido el valor de la comunicación efectiva dentro del equipo, lo que ha mejorado nuestra dinámica de trabajo. Pedir ayuda y aceptar errores como

oportunidades de aprendizaje han sido lecciones fundamentales. También, trabajar bajo presión ha fortalecido mi capacidad de gestionar el estrés y mantener la calma en situaciones críticas. Ser honesto conmigo mismo y con mis compañeros ha sido esencial para el éxito del proyecto.

Este proyecto ha sido vital en mi desarrollo, no solo como ingeniero, sino también en mi crecimiento personal, dándome de habilidades para desenvolverse en la vida cotidiana y al mismo tiempo brindarme las bases para mi camino como ingeniero. Estoy agradecido por estas experiencias y aprendizajes que llevaré conmigo a futuros desafíos.

#### **Héctor González Sánchez - A01753863:**

---

Este proyecto realmente cambió mi perspectiva sobre cómo es trabajar en proyectos de esta escala y con un estilo que se podría decir más “real”. La presión impuesta por los profesores para terminar el proyecto a tiempo fue muy abrumadora, pero sé que esta experiencia me ha preparado bastante bien para el mundo laboral.

En cuanto a mi aportación al proyecto en general, puedo decir que estuve involucrado en todos los aspectos. Tuve la oportunidad de profundizar muchísimo en algunos aspectos como el diseño del frontend y la configuración de todos los servicios que brinda AWS, tales como Connect, Lambda, Lex y Contact Lens. A pesar esto, siento que al final aprendí de todo, sobre todo conceptos relacionados con el backend.

No puedo decir que fue un proyecto perfecto; de hecho, siento que hay muchas áreas de oportunidad y no me encantó el cierre de todo este proceso. Aun así, me llevo un gran aprendizaje y definitivamente voy a enfocarme en no cometer los mismos errores en futuros proyectos.

#### **Eric Manuel Navarro Martínez - A01746219:**

---

Este proyecto me enseñó bastante sobre como espero que sea mi vida como desarrollador; las horas cruncheando, expectativas propias y profesionales. En este proyecto tuve el gusto de trabajar con mucha gente talentosa y muy trabajadora; fue gracias a ellos que la pesadez se sintió solo un momento, con varias pausas para poder hablar en conjunto y proveer de ideas y mejoras al proyecto.

De igual manera, con todas las actividades que realizamos en clases y como tareas el conocimiento que me llevo es de alto nivel pues la resolución de problemas que puedo dar

ahora noto que es mejor y me ha permitido salir adelante con cosas que antes me hubiera rendido, pero ahora conozco mejor mis límites y que estos son para superarse.

La experiencia que me llevo es invaluable, y mi deseo de dar proyectos de valor como este no se han ido, sino que han incrementado; motivándome a que genere proyectos propios similares, solo deseo que sean de lo mejor.