



Nite



Problemática

- Hay niños y adolescentes que, aun yendo a la escuela, no adquieren los aprendizajes esperados según su nivel escolar.
- Esto se ha agravado por consecuencia de la pandemia de COVID-19, que obligó a los estudiantes a tomar desprevénidamente clases virtuales.
- El rezago en la adquisición de ciertos conocimientos por un estudiante, impide que pueda adquirir más y nuevos conocimientos.

¿Quién padece este problema?



Estudiantes con:

- Poca noción o difícil acceso al uso de tecnologías.
- Falta de auto-disciplina
- Estilo de aprendizaje no abordado adecuadamente por el profesor, causando sensación de exclusión.
- Padres poco o nada informados del progreso de sus hijos.

Otros factores que influyen:

- Nivel socioeconómico.

Cómo resolvemos esas problemáticas:



- Promoviendo la cultura del aprendizaje autodidacta.
- Promoviendo el sentido de comunidad y equidad.
- Promoviendo la generación de datos de monitoreo al alcance de padres y profesores.

Propuesta de valor



- Aplicación web personalizada y potenciada con inteligencia artificial que ayuda y motiva al alumno a combatir su situación de rezago de aprendizaje, permitiendo además recibir asistencia de tutores capacitados y una comunidad estudiantil.

Componentes de la propuesta de valor



- **IA** para generar una ruta de aprendizaje personalizada de acuerdo a las características del estudiante.
- **IA** para una interacción asistida con la interfaz de usuario.
- **Interfaz responsiva** para su fácil acceso en diferentes dispositivos.
- **Tecnologías de la nube** (Azure) para establecer comunicación 1 a 1 entre alumno y tutor.
- **Framework Flask** para la fácil implementación de las IIAA y escalabilidad a largo plazo.
- **Base de datos relacional** (SQL) para almacenamiento de los datos y posterior generación de analíticos.



Alumno

Se refiere al estudiante que no ha aprendido la totalidad de conocimientos esperados según su nivel escolar.



Padre

Detectan el rezago en sus hijos y toman iniciativa de regularizarlos.



Tutor

Apoyan a los alumnos en su proceso de regularización, impartiendo clases de 1 a 1.

Mockups

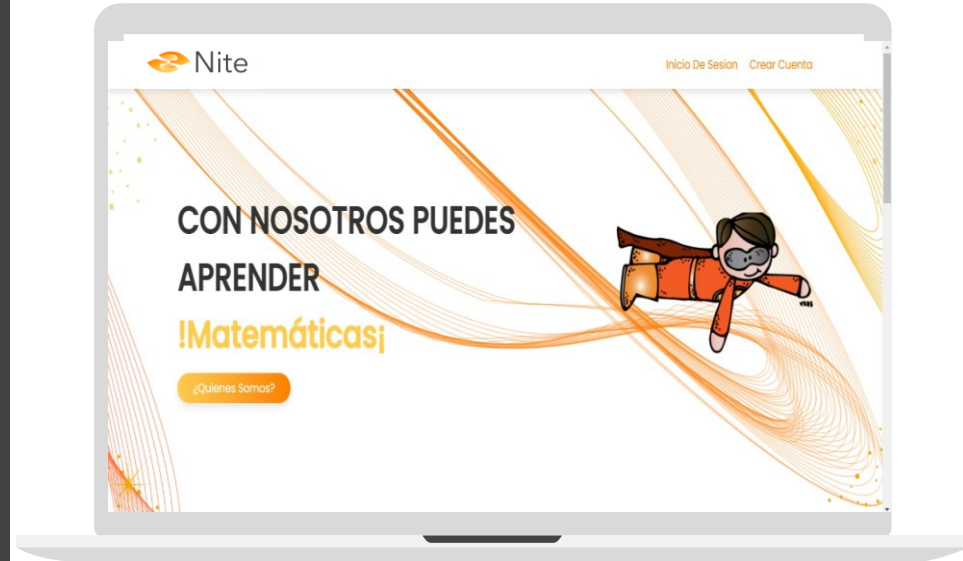
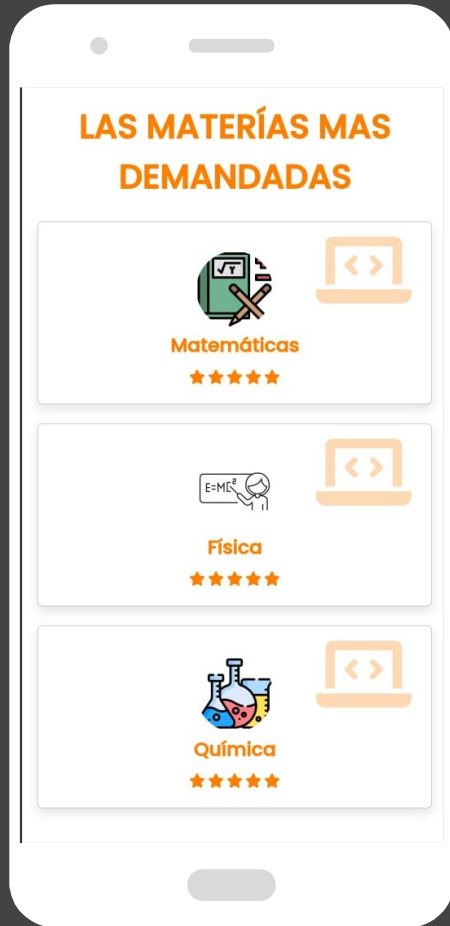
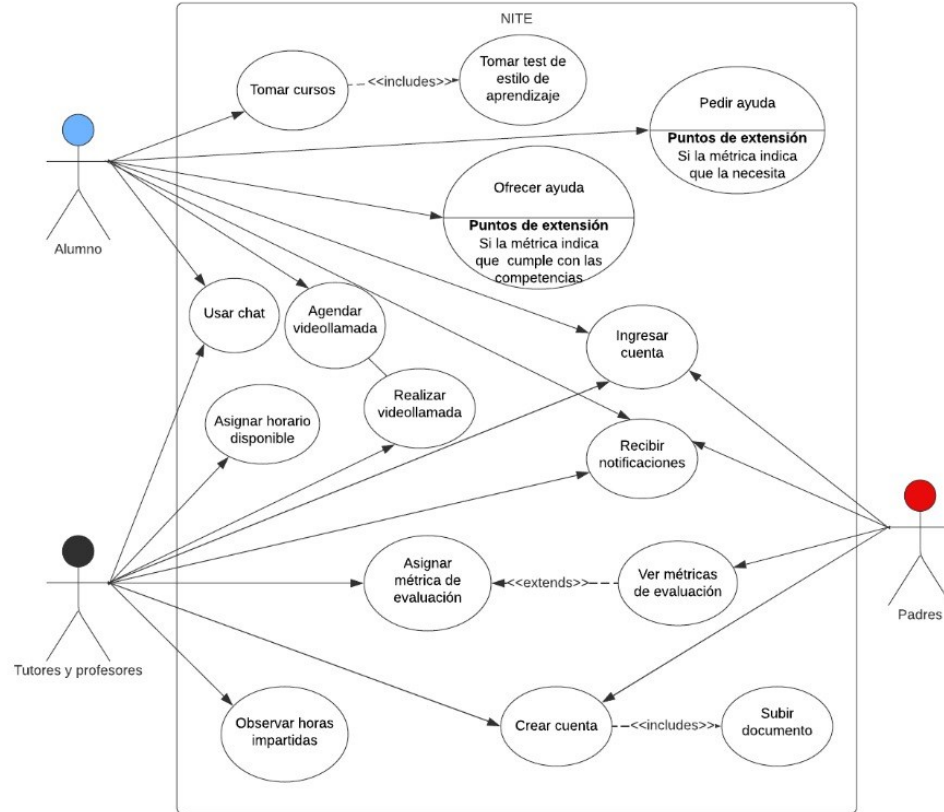
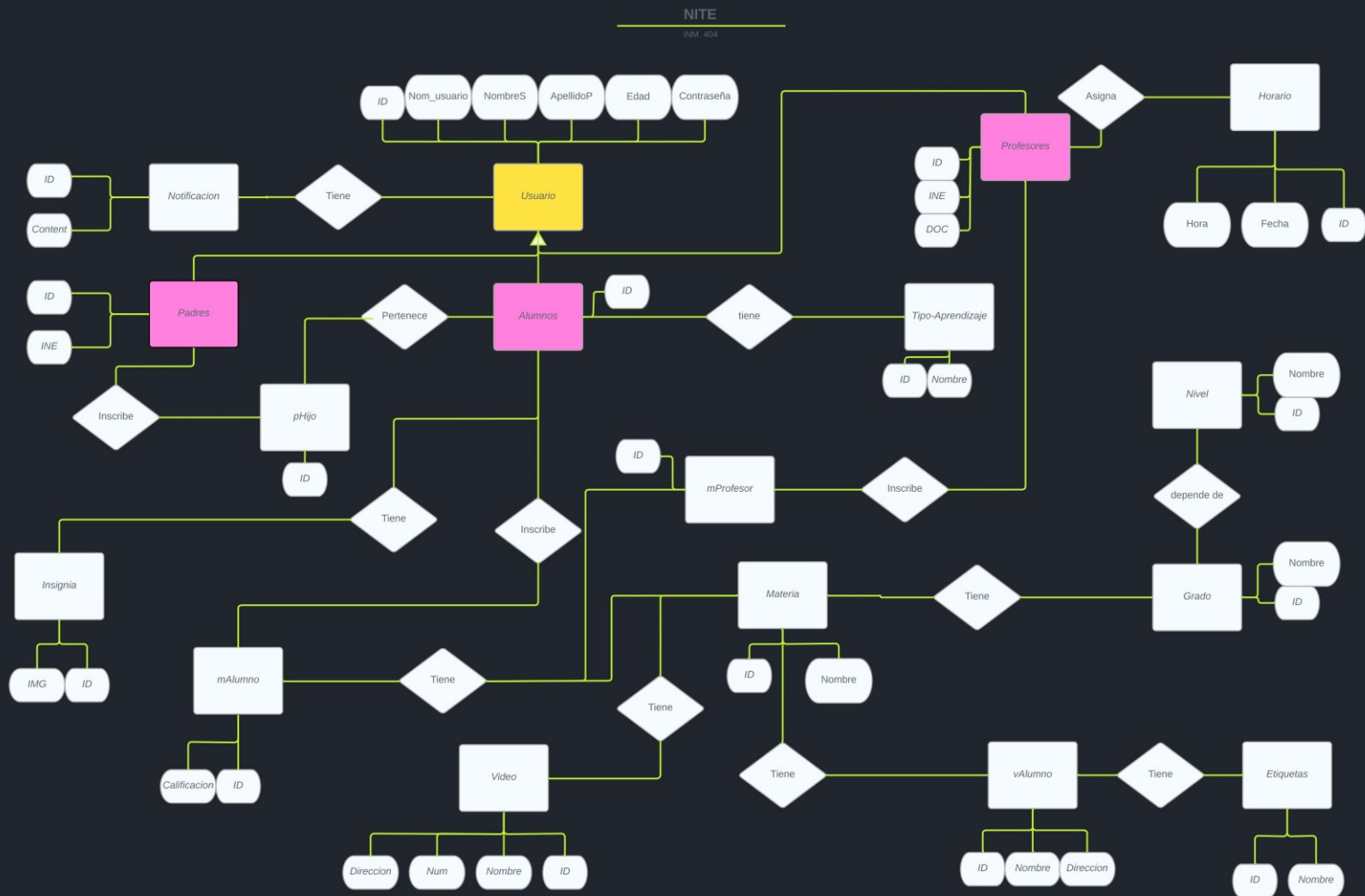
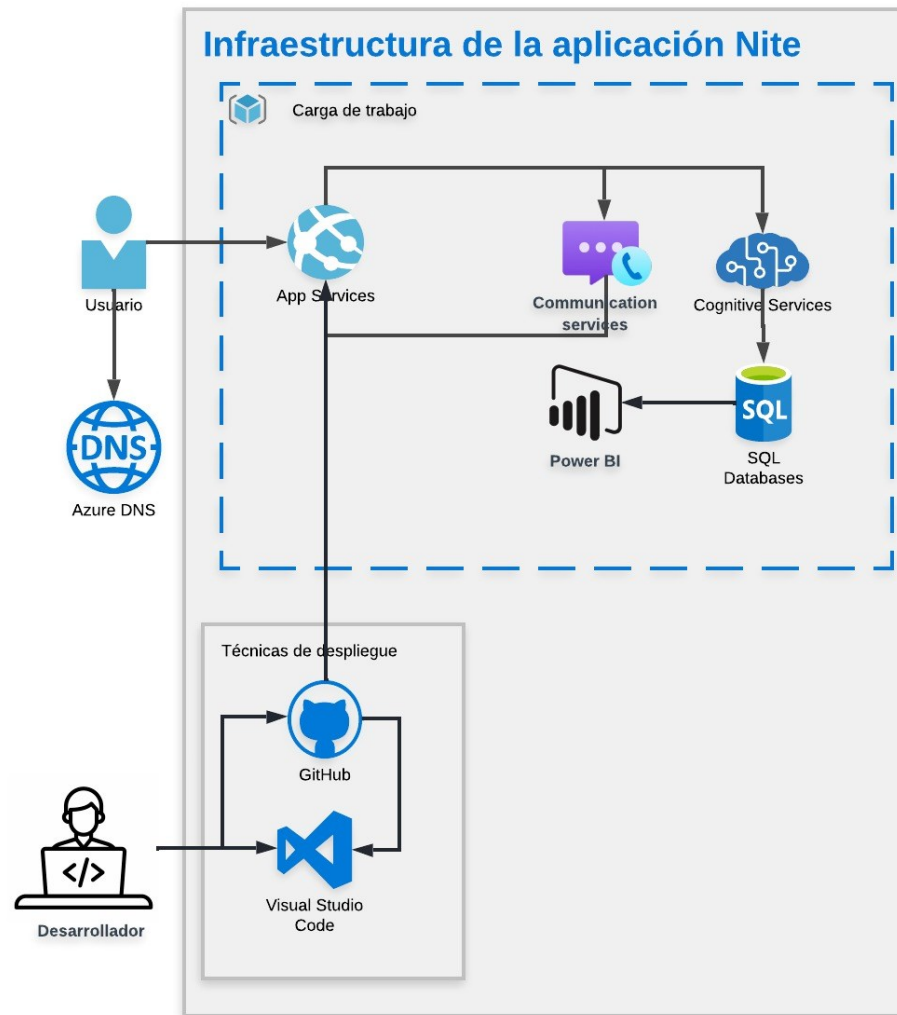


Diagrama de uso NITE

Hackaton hunters | July 21, 2022







¿Quienes somos?



Gabriel López

Estudiante de Ing. en telemática



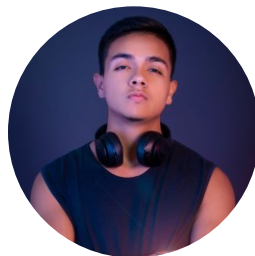
Axel Centeno

Estudiante de Ing. en telemática



Uriel Badillo

Estudiante de Ing. en telemática



Alejandro Gómez

Estudiante de Ing. en Informática



Aldo Rodríguez

Ing. en TI

