



|||  
EVALUACIÓN  
PARCIAL

# GRUPO N° 1

BRAVO  
PASTOR,  
CRISTIAN  
GIANCARLO

PACHERRES  
BUSTAMANTE,  
CARLOS  
MARTÍN

GAMBDA  
BELLO,  
KENLLI  
JOSUET

QUISPE  
CACEDA,  
MARIA  
ESTHER

MARCOS  
SALDIVAR,  
KEVIN  
LEONARDO

RIVAS  
CUADROS,  
IRVING  
GIANPIERRE

ORTIZ  
JIMÉNEZ,  
ELIZABETH  
SONIA

VILLAFUERTE  
VALDIVIA,  
ALEJANDRO

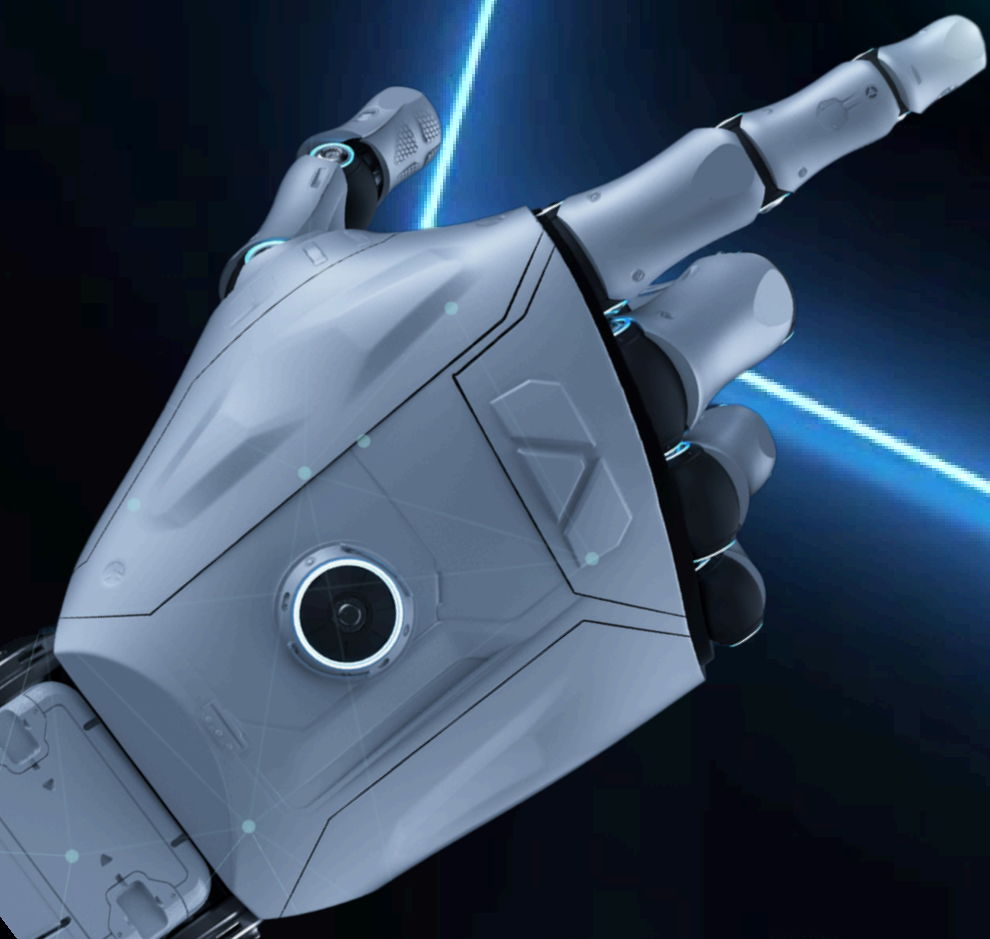


# INTRODUCCIÓN



*La arquitectura de entornos web permite organizar el desarrollo de aplicaciones de manera estructurada, eficiente y escalable. En este examen se plantea mejorar el sistema de registro de estudiantes de la academia virtual EduFast, el cual presentaba problemas de lentitud, uso ineficiente del servidor, falta de monitoreo y riesgo de pérdida de datos.*

# EVALUACIÓN PARCIAL



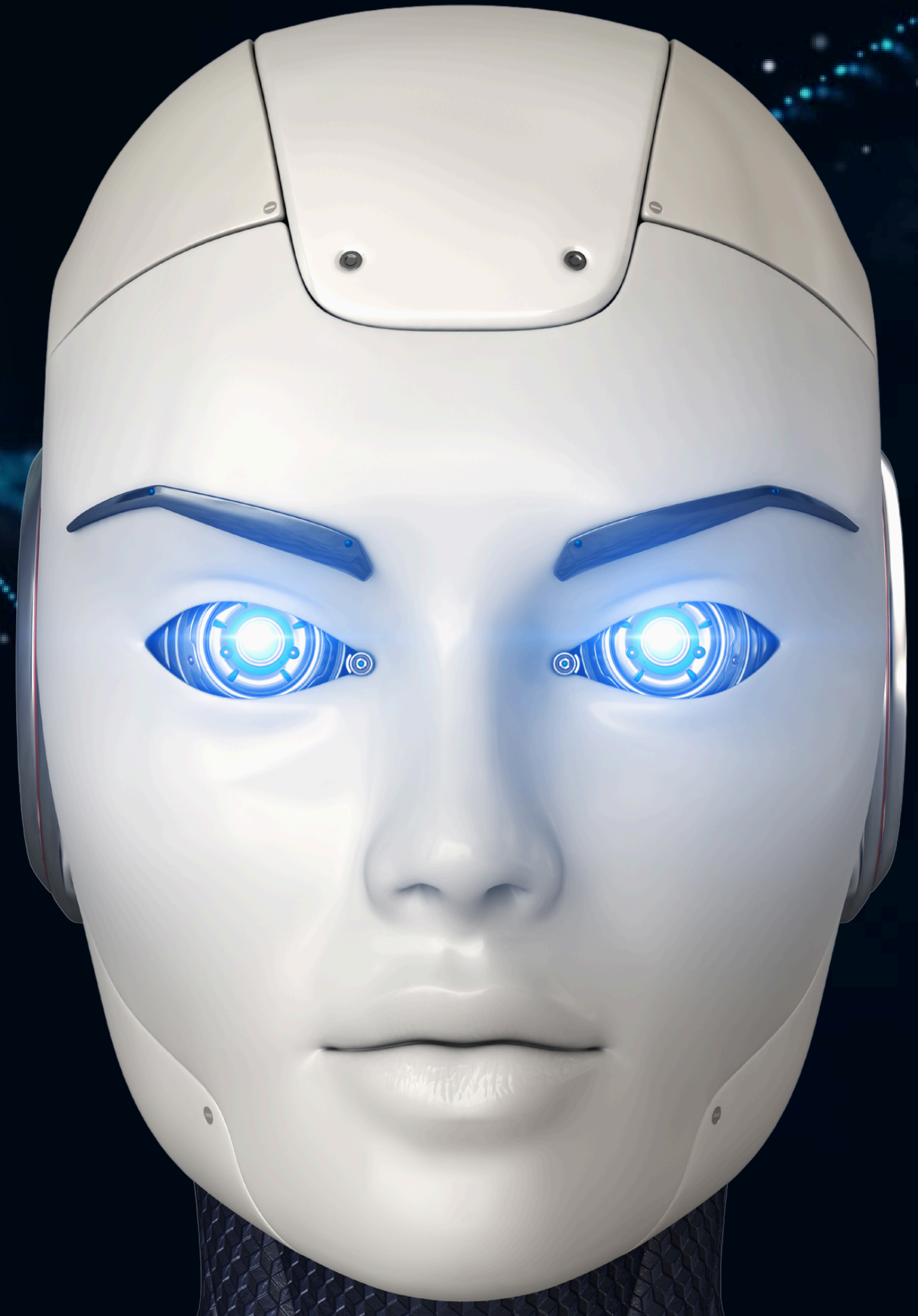


*Para resolver estos problemas se propone el desarrollo de una aplicación web basada en el patrón de arquitectura MVC (Modelo-Vista-Controlador), utilizando tecnologías modernas como Python con Flask para el backend, MySQL para la base de datos y HTML, CSS y JavaScript para el frontend.*

*Este enfoque permite separar responsabilidades dentro del sistema, facilitando el mantenimiento, la escalabilidad y la eficiencia del software.*

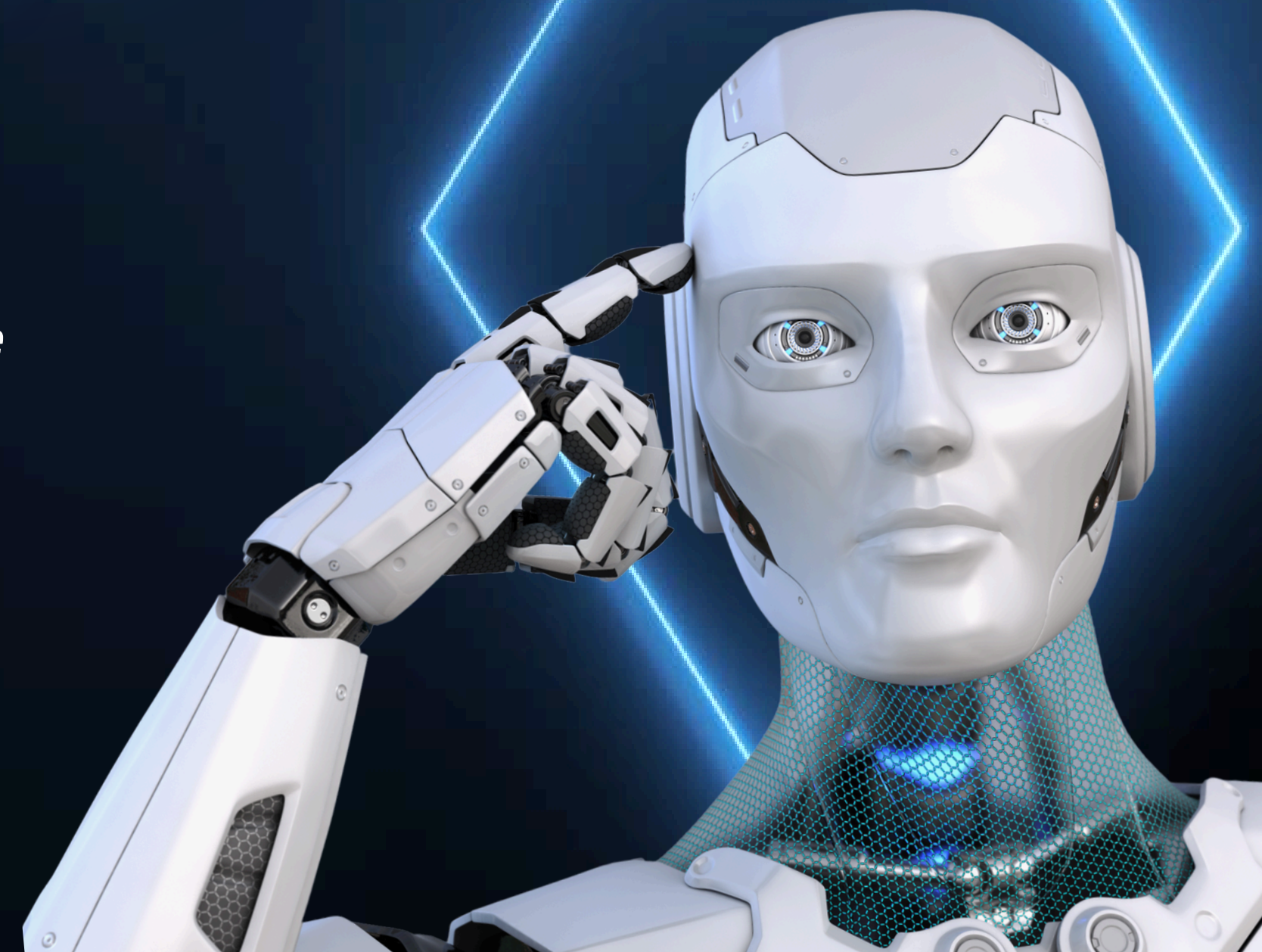
# DRIVE EXAMEN

[https://drive.google.com/drive/folders/1nkShHD\\_F16xe5gliBJ\\_s5EslLKgyBbGC?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1nkShHD_F16xe5gliBJ_s5EslLKgyBbGC?usp=sharing)



# CONCLUSIONES

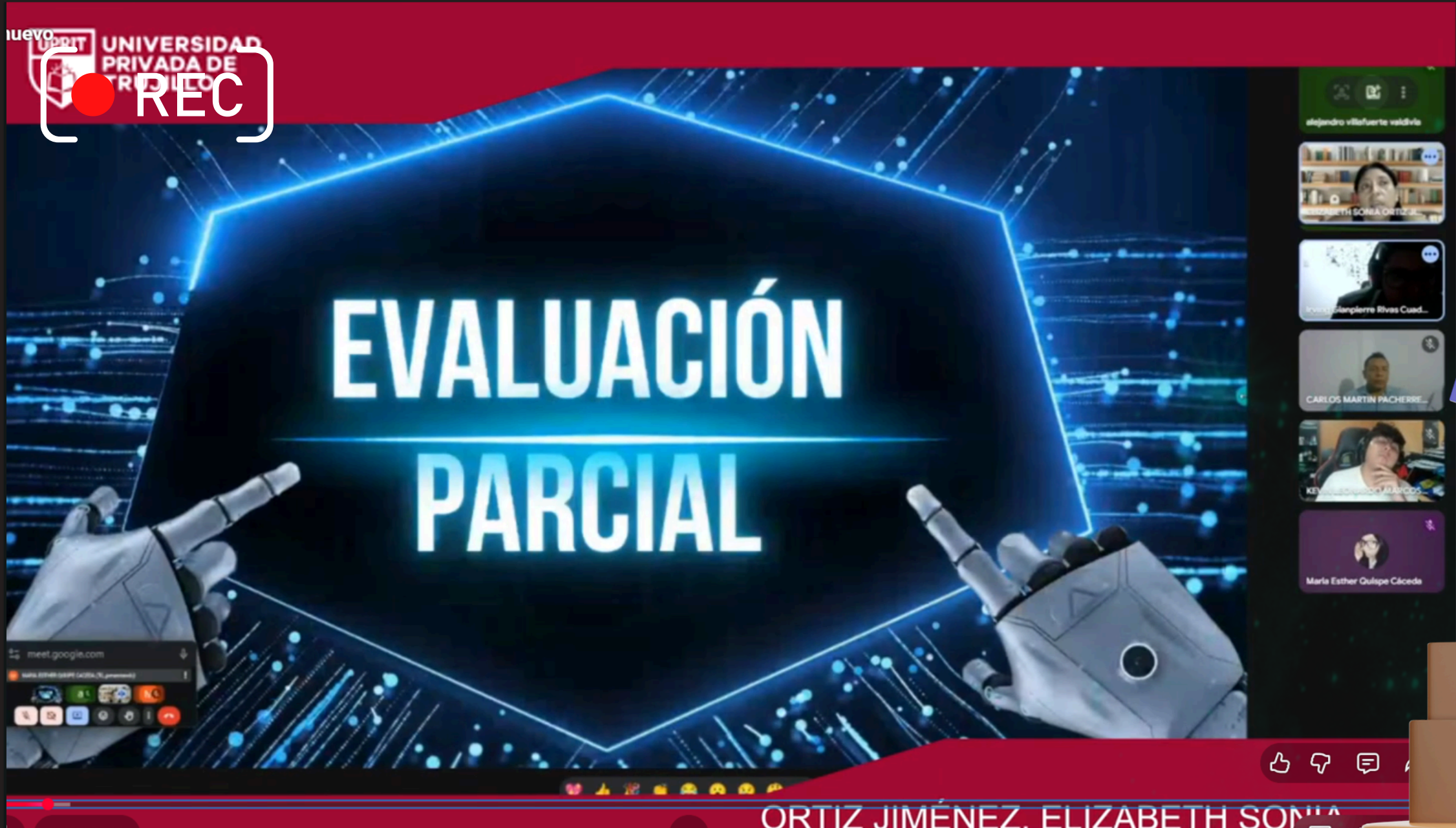
- *La aplicación desarrollada demuestra cómo el patrón MVC permite organizar de manera clara la estructura de una aplicación web, separando la lógica del sistema, la interfaz y el acceso a datos.*
- *El uso de tecnologías como Flask, MySQL y JavaScript facilita la creación de aplicaciones web dinámicas capaces de manejar registros, consultas y búsquedas de información de forma eficiente.*
- *La implementación de endpoints REST y el consumo mediante `fetch()` permite una comunicación fluida entre el frontend y el backend.*
- *Finalmente, el sistema propuesto mejora significativamente el funcionamiento del sistema original de EduFast al optimizar el acceso a datos, mejorar la organización del código y reducir posibles errores.*



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TRUJILLO

# EVALUACIÓN PARCIAL

ORTIZ JIMÉNEZ, ELIZABETH SON...



[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH  
?V=DZREUSRYAHI](https://www.youtube.com/watch?v=DZREUSRYAHI)



**GRACIAS**

The image features a dark blue, almost black, background filled with numerous small, bright blue and white particles that resemble stars or digital data points. Several vertical lines of light blue particles fall from the top, creating a rain-like effect. In the center, there is a prominent, glowing blue ring or torus shape, composed of multiple concentric, slightly blurred lines of light, giving it a sense of depth and motion. The word "GRACIAS" is written in a large, bold, white, sans-serif font across the middle of the image, appearing to float above the glowing ring.