

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

Inteligencia Artificial Avanzada para la Ciencia de Datos (Gpo 101)



**Tecnológico
de Monterrey**

Infrastructure Security for Cloud

Equipo 5

David Esquer Ramos - A01114940

Octubre 27, 2023

Corregido:

Protección y Almacenamiento de Datos: Todos los datos recopilados, incluidas las imágenes y videos de los estudiantes, se almacenan en servidores seguros y encriptados. Estos servidores están protegidos por firewalls y otras medidas de seguridad para evitar cualquier acceso no autorizado. Además, las imágenes y los videos no se comparten con terceros y se utilizan exclusivamente para los propósitos del sistema de asistencia y registro de participaciones.

Proceso de Anonimización de Datos: Para mejorar la privacidad y seguridad, los datos recopilados serán sometidos a procesos de anonimización como el enmascaramiento, la generalización o la seudonimización. Esto implica alterar las imágenes y videos de manera que las identidades individuales no puedan ser reconocidas, asegurando que, incluso en caso de una violación de datos, la información no pueda ser vinculada directamente a ningún estudiante.

Acceso Limitado y Roles: El acceso a la información recopilada está estrictamente limitado según los roles definidos en el portal. Solo los profesores pueden ver las imágenes relacionadas con su clase, mientras que los administradores supervisan el sistema en su conjunto. Los desarrolladores solo tienen acceso a los datos de forma anónima, sin poder relacionar imágenes con identidades específicas. Los estudiantes, por otro lado, pueden acceder únicamente a sus propios registros y no tienen permiso para ver los datos de otros.

Consentimiento Informado: Antes de implementar esta tecnología, se informa a todos los estudiantes sobre su funcionamiento y propósito. Se les pide que firmen un documento que autoriza el uso de esta tecnología, garantizando que comprenden cómo se utilizan y protegen sus datos. Este proceso asegura que todos los estudiantes tengan el derecho de decidir sobre el uso de sus imágenes y la información relacionada.

Cumplimiento de Leyes y Normativas Mexicanas: Se debe asegurar que el manejo de datos cumpla con todas las leyes y normativas pertinentes en México. Esto incluye la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares y otras regulaciones relacionadas. Se adoptarán medidas para garantizar que la recopilación, almacenamiento, uso y compartición de datos no violen estas leyes, protegiendo así los derechos de los estudiantes y cumpliendo con las obligaciones legales.

Original:

Protección y Almacenamiento de Datos: Todos los datos recopilados, incluidas las imágenes y videos de los estudiantes, se almacenan en servidores seguros y encriptados. Estos servidores están protegidos por firewalls y otras medidas de seguridad para evitar cualquier acceso no autorizado. Además, las imágenes y los videos no se comparten con terceros y se utilizan exclusivamente para los propósitos del sistema de asistencia y registro de participaciones.

Acceso Limitado y Roles: El acceso a la información recopilada está estrictamente limitado según los roles definidos en el portal. Solo los profesores pueden ver las imágenes relacionadas con su clase, mientras que los administradores supervisan el sistema en su conjunto. Los desarrolladores solo tienen acceso a los datos de forma anónima, sin poder relacionar imágenes con identidades específicas. Los estudiantes, por otro lado, pueden acceder únicamente a sus propios registros y no tienen permiso para ver los datos de otros.

Consentimiento Informado: Antes de implementar esta tecnología, se informa a todos los estudiantes sobre su funcionamiento y propósito. Se les pide que firmen un documento que autoriza el uso de esta tecnología, garantizando que comprenden cómo se utilizan y protegen sus datos. Este proceso asegura que todos los estudiantes tengan el derecho de decidir sobre el uso de sus imágenes y la información relacionada.