

© International Baccalaureate Organization 2021

All rights reserved. No part of this product may be reproduced in any form or by any electronic or mechanical means, including information storage and retrieval systems, without the prior written permission from the IB. Additionally, the license tied with this product prohibits use of any selected files or extracts from this product. Use by third parties, including but not limited to publishers, private teachers, tutoring or study services, preparatory schools, vendors operating curriculum mapping services or teacher resource digital platforms and app developers, whether fee-covered or not, is prohibited and is a criminal offense.

More information on how to request written permission in the form of a license can be obtained from <https://ibo.org/become-an-ib-school/ib-publishing/licensing/applying-for-a-license/>.

© Organisation du Baccalauréat International 2021

Tous droits réservés. Aucune partie de ce produit ne peut être reproduite sous quelque forme ni par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, y compris des systèmes de stockage et de récupération d'informations, sans l'autorisation écrite préalable de l'IB. De plus, la licence associée à ce produit interdit toute utilisation de tout fichier ou extrait sélectionné dans ce produit. L'utilisation par des tiers, y compris, sans toutefois s'y limiter, des éditeurs, des professeurs particuliers, des services de tutorat ou d'aide aux études, des établissements de préparation à l'enseignement supérieur, des fournisseurs de services de planification des programmes d'études, des gestionnaires de plateformes pédagogiques en ligne, et des développeurs d'applications, moyennant paiement ou non, est interdite et constitue une infraction pénale.

Pour plus d'informations sur la procédure à suivre pour obtenir une autorisation écrite sous la forme d'une licence, rendez-vous à l'adresse <https://ibo.org/become-an-ib-school/ib-publishing/licensing/applying-for-a-license/>.

© Organización del Bachillerato Internacional, 2021

Todos los derechos reservados. No se podrá reproducir ninguna parte de este producto de ninguna forma ni por ningún medio electrónico o mecánico, incluidos los sistemas de almacenamiento y recuperación de información, sin la previa autorización por escrito del IB. Además, la licencia vinculada a este producto prohíbe el uso de todo archivo o fragmento seleccionado de este producto. El uso por parte de terceros —lo que incluye, a título enunciativo, editoriales, profesores particulares, servicios de apoyo académico o ayuda para el estudio, colegios preparatorios, desarrolladores de aplicaciones y entidades que presten servicios de planificación curricular u ofrezcan recursos para docentes mediante plataformas digitales—, ya sea incluido en tasas o no, está prohibido y constituye un delito.

En este enlace encontrará más información sobre cómo solicitar una autorización por escrito en forma de licencia: <https://ibo.org/become-an-ib-school/ib-publishing/licensing/applying-for-a-license/>.

Tecnología de la Información en una Sociedad Global
Nivel Superior
Prueba 3

Jueves 20 de mayo de 2021 (mañana)

Número de convocatoria del alumno

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1 hora 15 minutos

Instrucciones para los alumnos

- Escriba su número de convocatoria en las casillas de arriba.
- No abra esta prueba hasta que se lo autoricen.
- Lea detenidamente el estudio de caso.
- Conteste todas las preguntas.
- Escriba sus respuestas en las casillas provistas a tal efecto.
- La puntuación máxima para esta prueba de examen es **[30 puntos]**.



Conteste **todas** las preguntas. Escriba sus respuestas en las casillas provistas a tal efecto.

Al responder a las preguntas siguientes, haga referencia al estudio de caso *La aplicación de reconocimiento facial FaceToFace* y a la investigación relacionada que haya llevado a cabo.

1. (a) *FaceToFace* utilizó la cafetería como prueba de concepto para la aplicación de reconocimiento facial.

Resuma **una** razón por la cual la cafetería se utilizó como prueba de concepto.

[2]

.....

.....

.....

.....

- (b) Resuma **una** razón por la cual la aplicación de reconocimiento facial puede no ser capaz de capturar una imagen precisa de la cara del cliente.

[2]

.....

.....

.....

.....



2. Explique los procesos que utiliza la aplicación de reconocimiento facial *FaceToFace* para identificar a una persona mediante su huella facial.

[6]

A large rectangular area with horizontal dotted lines for writing.



08EP03

- 3. *HomeThings* es una empresa local que vende una amplia gama de productos para el hogar y se ha dirigido a *FaceToFace* proponiéndole usar la aplicación de reconocimiento facial.

FaceToFace ha indicado a *HomeThings* que se debe minimizar cualquier impacto potencialmente negativo en las partes interesadas que surja de la obtención y el uso de los datos a partir de la aplicación. Además, antes de que *FaceToFace* acepte la implementación de la aplicación de reconocimiento facial, *HomeThings* deberá realizar una evaluación de impacto.

Discuta qué factores deben considerarse cuando *HomeThings* desarrolle políticas para la gestión de los datos obtenidos por la aplicación de reconocimiento facial.

[8]

[Lined writing area for the response]



Blank lined writing area with horizontal dotted lines.



08EP05

Véase al dorso

Blank lined writing area with horizontal dotted lines.



08EP07

Véase al dorso

