

© International Baccalaureate Organization 2025

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 2025

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, 2025

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/>.

Sociedad Digital
Nivel Superior
Prueba 3

20 de mayo de 2025

Zona A mañana | **Zona B** mañana | **Zona C** 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 de examen hasta que se lo autoricen.
- En esta prueba es necesario contar con una copia sin anotaciones del **enunciado previamente publicado al examen de Sociedad Digital**.
- Lea detenidamente las fuentes del cuadernillo de fuentes acompañante.
- 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. Haga referencia a las fuentes del cuadernillo de fuentes acompañante, al enunciado previamente publicado y a la investigación relacionada que haya llevado a cabo. Escriba sus respuestas en las casillas provistas a tal efecto.

1. (a) La puntuación obtenida por un postulante en el Programa del Diploma del IB es un ejemplo de un punto de datos.

Identifique **otros dos** ejemplos de puntos de datos que pueda utilizar la herramienta de toma de decisiones basada en inteligencia artificial (IA).

[2]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (b) Identifique **dos** formas en las que la Universidad de la Frontera puede garantizar la seguridad de los datos de los postulantes.

[2]

.....

.....

.....

.....

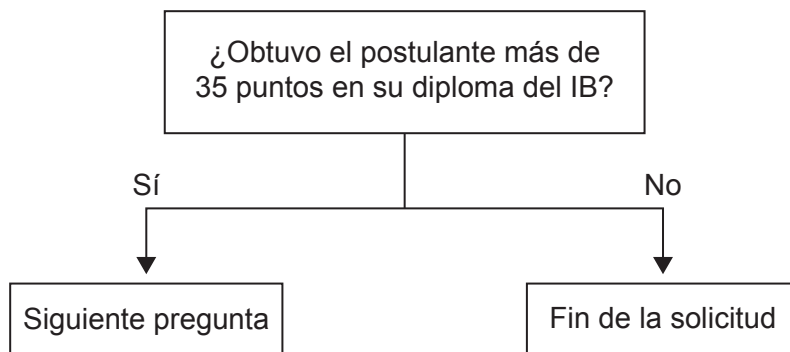
.....

.....



2. (a) La **Figura 1** muestra un ejemplo de una condición que podría utilizarse en el árbol de decisiones de la herramienta de toma de decisiones basada en reglas.

Figura 1: Ejemplo de una condición en el árbol de decisiones utilizado por la herramienta de toma de decisiones basada en reglas



Explique **dos** razones por las que el uso de esta condición en el árbol de decisiones puede dar lugar a que se rechace a algunos postulantes aptos.

[4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (b) Explique por qué se necesitaría una gran cantidad de datos de entrenamiento para entrenar la herramienta de toma de decisiones basada en IA.

[2]

.....

.....

.....

.....

.....

.....



- ¿En qué medida es aceptable que los atributos de un postulante estén representados por una serie de puntos de datos?

[8]



- Recomiende cuál de las intervenciones debería elegir la Universidad de la Frontera.



