

© International Baccalaureate Organization 2024

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 2024

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, 2024

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 – cuadernillo de fuentes**

7 de noviembre de 2024

**Zona A** mañana | **Zona B** mañana | **Zona C** mañana

1 hora 15 minutos

---

**Instrucciones para los alumnos**

- No abra este cuadernillo hasta que se lo autoricen.
- Este cuadernillo contiene las fuentes necesarias para la prueba 3 de Sociedad Digital del Nivel Superior.

**Fuente A** El reto de los residuos electrónicos del Greenview School

El Greenview School es un gran colegio financiado por el Gobierno que cuenta con 3.000 estudiantes de entre 11 y 18 años. Está situado a las afueras de la capital de un gran país más desarrollado económicamente.

Susan Jones, directora de TI del Greenview School, es responsable de la compra de computadoras para el personal y el alumnado (véase la **Figura 1**).


**Figura 1: Computadoras adquiridas para el personal y el alumnado del Greenview School**

Usuarios	Tipo de dispositivo	Tiempo de sustitución	Usos
Docentes	Computadora portátil	3 años	Tareas docentes y administrativas
Estudiantes	3 salas de TI (cada una con 25 computadoras de escritorio)	5 años	Software especializado para música, tecnología del diseño y arte
Personal administrativo	Computadoras de escritorio	5 años	Tareas administrativas, tareas financieras, datos del alumnado y del personal

Susan tiene que decidir qué hacer con los dispositivos digitales propiedad del colegio una vez que se queden obsoletos. Está considerando una estrategia sostenible desde el punto de vista ambiental para la sustitución del hardware del colegio.




**Fuente B** Anna considera las ventajas y desventajas de una economía circular

Anna, vicepresidenta de una empresa de investigación técnica, realizó en las redes sociales una publicación sobre las ventajas y desventajas de una economía circular.



**Anna**

El mayor reto del reacondicionamiento de computadoras personales es que hay que hacerlo de forma segura. No es tan sencillo como buscar un teléfono en un sitio web de productos de segunda mano. Para tomarse en serio la economía circular, las empresas deben implicarse en programas de reacondicionamiento. Los fabricantes de hardware deberían recuperar los equipos obsoletos para apoyar la economía circular. Sin embargo, es necesario que exista un nivel de control de calidad en todo este proceso.

08.50 - 25 de mayo de 2023

Fuente C

¿Está aumentando el comercio ilegal de residuos electrónicos?


12 DE MAYO DE 2015 | COMUNICADO DE PRENSA | EL MEDIO AMBIENTE A EXAMEN

## El comercio ilegal y el vertido de residuos electrónicos por valor de hasta USD 19.000 millones anuales suponen riesgos para la salud y privan de recursos a los países, afirma el PNUMA

**Ginebra, 12 de mayo de 2015** – Hasta el 90% de los residuos electrónicos del mundo, cuyo valor es de casi USD 19.000 millones, se comercializan o se vierten ilegalmente cada año, según un informe publicado hoy por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

Fuente D

*Computers You Can Trust*: sitio web y formulario de donación



**Computers  
You Can Trust**

[Inicio](#) [Sobre nosotros](#) [Noticias](#) [Contacto](#) [Donar computadoras](#)

**Formulario de donación para empresas**  
Indique los detalles de los equipos informáticos que desea donar y nos pondremos en contacto con usted.

Nombre de la empresa:

Tipo de equipo:

Cantidad:

Datos de contacto:

“El contenido de todo equipo donado se borra de forma segura y conforme a las normas gubernamentales antes de enviarlo”.

“Su donación compensará 168 toneladas de emisiones de CO<sub>2</sub>, lo que equivale a plantar 420 árboles”.

[Donar computadoras: empresas](#)

[Donar computadoras: particulares](#)

Desde 2005, Computers You Can Trust ha proporcionado computadoras a más de 50.000 alumnos de toda África. Nuestra visión es reducir la brecha digital y transformar el aprendizaje para todos.

**Advertencia:**

Los contenidos usados en las evaluaciones del IB provienen de fuentes externas auténticas. Las opiniones expresadas en ellos pertenecen a sus autores y/o editores, y no reflejan necesariamente las del IB.

**Referencias:**

**Fuente C** Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente [United Nations Environment Programme] (2015). Illegally Traded and Dumped E-Waste Worth up to \$19 Billion Annually Poses Risks to Health, Deprives Countries of Resources, Says UNEP. Recuperado el 23 de mayo de 2023 de <https://www.unep.org/news-and-stories/press-release/illegally-traded-and-dumped-e-waste-worth-19-billion-annually-poses>.

**Los demás textos, gráficos e ilustraciones:** © Organización del Bachillerato Internacional, 2024