



22115533



International Baccalaureate®
Baccalauréat International
Bachillerato Internacional

**TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN EN UNA SOCIEDAD GLOBAL
NIVEL SUPERIOR
PRUEBA 3**

Viernes 6 de mayo de 2011 (mañana)

1 hora

INSTRUCCIONES PARA LOS ALUMNOS

- No vuelva esta página hasta que se lo autoricen.
- Lea con atención el estudio de caso.
- Conteste todas las preguntas.

Conteste **todas** las preguntas.

Haga referencia al estudio de caso “Desarrollo y dirección de una empresa en línea” y a su propia investigación sobre el tema para contestar a las siguientes preguntas.

1. Describa **dos** características del software de código abierto (*open source*). [4 puntos]

 2. (a) El sitio web de Carmen utiliza el sistema de gestión de bases de datos (SGBD) MySQL. Explique cómo un SGBD protege de alteraciones involuntarias los datos subyacentes (*línea 81*) de la base de datos. [6 puntos]

(b) Con respecto a las *líneas 106–107*, examine **dos** de los métodos de pago que podrían ofrecerse en el sitio web mejorado de Carmen. [8 puntos]

 3. Discuta el uso de análisis de tráfico de sitios web (*línea 72*) y optimización para motores de búsqueda (*líneas 109–110*) como herramientas de marketing electrónico.

Use información del estudio de caso y dé ejemplos de servicios que ofrezcan las empresas que usted haya investigado. [12 puntos]
-