



**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS
TUXTLA**

CARRERA:
INGENIERÍA INFORMÁTICA

GRUPO:
210-A

ALUMNO:
VICTOR JOEL ESCOBAR CAIXBA

DOCENTE:
SERGIO PELAYO VAQUERO

MATERIA:
DESARROLLO SUSTENTABLE

TEMA:
CERTIFICADO ACREDITACIÓN HUELLA DIGITAL

TRABAJO:
EXAMEN 40%

FECHA:
10/06/2025



CONSTANCIA

FOLIO: 44E67F2C-D521-46BF-ACB6-08B674B0E8A4



PARA ACREDITAR QUE

Víctor Joel Escobar Caixba

COMPLETÓ Y APROBÓ EL CURSO

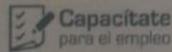
Huella digital

PRESENTANDO A LA FECHA UN AVANCE DE 100% Y UN PUNTAJE DE 8.

FECHA Y HORA DE INSCRIPCIÓN : 08 JUN. 2025 - 04:21 P. M.

FECHA Y HORA DE TÉRMINO : 08 JUN. 2025 - 06:44 P. M.

EQUIVALENTE A 8 HORAS AL 100%.



FUNDACIÓN
Carlos Mir

Para verificar la autenticidad de este documento escanee el código QR o dirígete a:
<https://capacitateparaempleo.org/verifica/b0c3269d-f444-431d-b8fb-07a1c229d94/44e67f2c-d521-46bf-acb6-08b674b0e8a4>

LISTA DE COTEJO – PARTICIPACIÓN EN CURSO DE HUELLA DIGITAL

Nombre del alumno: _____

Fecha: _____

Nombre del docente: _____

N.º	Criterio a evaluar	Sí (✓)	No (X)	Observaciones
1	Participa activamente en las discusiones sobre la importancia de la huella digital	8%		
2	Aporta ejemplos relevantes sobre el uso responsable de la identidad digital	8%		
3	Responde preguntas o interviene con ideas claras durante las sesiones del curso	8%		
4	Muestra disposición para el trabajo en equipo y respeto por las opiniones de sus pares	8%		
5	Aplica los conceptos del curso en casos o situaciones prácticas (proyectos, debates, etc.)	8%		
			TOTAL	40%

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA

CARRERA:
INGENIERÍA INFORMÁTICA

GRUPO:
210-A

ALUMNO:
VICTOR JOEL ESCOBAR CAIXBA

DOCENTE:
SERGIO PELAYO VAQUERO

MATERIA:
DESARROLLO SUSTENTABLE

TEMA:
4.6 OBSOLESCENCIA PLANIFICADA Y PERSEGUIDA

TRABAJO:
REPORTE DE INVESTIGACIÓN 20%

FECHA:
10/06/2025

La Obsolescencia en la sociedad de consumo: una mirada crítica

Esta presentación aborda el fenómeno de la obsolescencia, tanto programada como percibida y su profundo impacto en el modelo de consumo contemporáneo. Analizaremos las estrategias empresariales detrás de estos conceptos y sus consecuencias socioeconómicas y medio-ambientales, invitando a una reflexión crítica sobre nuestras pautas de adquisición.

- Obsolescencia Programada: diseño para el fin.

La obsolescencia programada se refiere a la planificación o determinación del fin de la vida útil de un producto, de modo que este se vuelva obsoleto, no funcional, o inservible después de un periodo de tiempo predeterminado. Este diseño intencional incentiva la recarga y sostiene un ciclo de producción y consumo incesante.

Estrategias Clave:

- Componentes Frágiles: Uso de materiales, opacas con una durabilidad inferior a la del conjunto del producto.
- Incompatibilidad de software: Actualizaciones que dejan dispositivos antiguos sin soporte o ralentizan su funcionamiento.
- Dificultad de Reparación: Diseño que complica o encarece el arreglo del producto.

Obsolescencia planificada y percibida

La obsolescencia planificada y percibida es una estrategia empresarial en la que los productos son diseñados intencionalmente para tener una vida útil planificada y limitada del modo que dejen de funcionar o se vuelvan obsoletos tras un periodo determinado.

Diseño intencional: El diseño está hecho para durar indefinidamente.

Renovación Constante: Se busca que el cliente vuelva a comprar el mismo producto o una variante.

Electrónicos: Como teléfonos móviles que se vuelven lentos.

Impresoras: Dejando de funcionar tras cierto número de pag.

La obsolescencia percibida también llamada obsolescencia psicológica ocurre cuando un producto sigue funcionando bien, pero el consumidor siente que ya no es útil, moderno o deseable usualmente por razones de modo o estética.

No se trata de fallos técnicos o una de una percepción creada por el Marketing.

Impacto Socioeconómico de la Obsolescencia

tiene consecuencias de gran alcance que van más allá del simple acto de reemplazar un producto.

• Aumento del consumo

Fuerza a los consumidores a reemplazar productos funcionales

• Generación de Empleo y Precariedad

Aunque crea puestos de trabajo en producción, a menudo son empleos precarios

• Desigualdad global

Los residuos electrónicos terminan desproporcionadamente en naciones más pobres

*Consecuencias Medioambientales Catastróficas

El ciclo de obsolescencia programada y percibida es insostenible para el planeta.

• Explotación de recursos

Demanda constante de minerales

• Contaminación global

Procesos de fabricación energéticamente

• Residuos Electrónicos

Acumulación masiva de productos desechados.

Ejemplos Emblemáticos de Obsolescencia

La historia y el presente están llenos de ejemplos que ilustran cómo la obsolescencia opera en la práctica, desde casos rotatorios hasta dinámicas solidarias.

- El Cartel Phoebus (1920s)
- Medias de Nylon Irrompibles (1940)
- Impresoras con Contadores de Páginas
- Smartphones y Baterías No Sustituibles

Determinar Complots Cuando la batería se degrada.

Hacia Un Consumo Responsable: Alternativas y Soluciones

Frente a la dictadura de la obsolescencia surgen movimientos y propuestas que buscan empoderar al consumidor y promover modelos más sostenibles

- Economía Circular, Derecho a Reparar, Consumo a Reparar
- Modelos de Negocios Sostenibles

Lista de Cotejo: Informe de Investigación

N.º	Criterio a Evaluar	Cumple (✓)	No Cumple (X)	Observaciones
1	Introducción clara y bien redactada, con planteamiento del problema.	4%		
2	Cuerpo del informe con desarrollo estructurado y uso de fuentes académicas.	4%		
3	Conclusiones coherentes con los resultados obtenidos.	4%		
4	Citas y referencias correctamente aplicadas (formato APA u otro).	4%		
5	Ortografía, gramática y presentación formal adecuada.	4%		
TOTAL				20%

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA

CARRERA:
INGENIERÍA INFORMÁTICA

GRUPO:
210-A

ALUMNO:
VICTOR JOEL ESCOBAR CAIXBA

DOCENTE:
SERGIO PELAYO VAQUERO

MATERIA:
DESARROLLO SUSTENTABLE

TEMA:
4.6 OBSOLESCENCIA PLANIFICADA Y PERSEGUIDA

TRABAJO:
EXPOSICIÓN 40%

FECHA:
10/06/2025



OBSOLESCENCIA PROGRAMADA

DEFINICIÓN:

- Se denomina obsolescencia programada u obsolescencia planificada a la determinación, planificación o programación del fin de la vida útil de un producto o servicio de modo que este se torne obsoleto, no funcional, inútil o inservible tras un período de tiempo calculado de antemano, por el fabricante o empresa de servicios, durante la fase de diseño de dicho producto o servicio.
- La obsolescencia programada tiene un potencial considerable y cuantificable para beneficiar al fabricante dado que el producto va a fallar en algún momento, obligando al consumidor a que adquiera otro producto nuevamente, ya sea del mismo productor (mediante la adquisición de una parte para reemplazar y arreglar el viejo producto o mediante la compra de un modelo del mismo más nuevo), o de un competidor, factor decisivo que también se prevé en el proceso de obsolescencia programada.

Guía de Observación: Exposición

N.º	Criterio a Evaluar	Cumple (✓)	No Cumple (X)	Observaciones
1	El expositor domina el tema y responde con seguridad.	8%		
2	Utiliza material visual de apoyo (diapositivas, gráficos, etc.).	8%		
3	Habla con claridad, volumen adecuado y vocabulario técnico.	8%		
4	Organiza la exposición con introducción, desarrollo y conclusión.	8%		
5	Respeto el tiempo asignado y mantiene la atención del público.	8%		
TOTAL				40%