

Año lectivo: 2020

Tema: Tecnología duras y tecnología blandas,

- Leer y transcribir todos los conceptos y las actividades en la carpeta.
- Aquellos alumnos que puedan enviar o necesiten realizar alguna consulta con respecto al desarrollo de las actividades lo puede hacer por correo electrónico orienriesgo@gmail.com -3454174142
- Las actividades corresponden a dos semanas de clases.

1) Copiar en su carpeta lo siguiente:

Tecnología duras

Se llaman **tecnologías duras** a aquellos productos tecnológicos físicos (que se puede tocar, ver) que se desarrollan en las grandes empresas del mundo para facilitarle las tareas a sus usuarios constituyen tecnologías duras, y dentro de ellos aparecen muchísimas formas de destacarse: el tamaño, las características físicas, el atractivo y la funcionalidad con respecto a su uso, que podrá ser con fines hogareños, recreativos o industriales.

Habitualmente está involucrado el uso de herramientas y máquinas en su producción, que en muchos casos es en serie y automatizada: las acciones físicas sobre la materia son realizadas por máquinas, que a su vez constituyen tecnología dura de otra época. En lo que respecta a la informática, las tecnologías duras son abarcadas por todo lo que se considera '**hardware**'.

Ejemplos:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Impresora. | <input type="checkbox"/> Televisor. |
| <input type="checkbox"/> Automóvil. | <input type="checkbox"/> Avión de guerra. |
| <input type="checkbox"/> Planta potabilizadora de agua. | <input type="checkbox"/> Imprenta moderna. |
| <input type="checkbox"/> Radio FM. | <input type="checkbox"/> Molinos de viento. |
| <input type="checkbox"/> Ferrocarril. | <input type="checkbox"/> Brújula. |
| <input type="checkbox"/> Computadora portátil. | |

Tecnología blandas

Las **tecnologías blandas**, están asociadas para el funcionamiento de ella y el cumplimiento de sus funciones. La organización y la gerencia de la empresa se llevan a cabo en el marco de un proceso que si bien no es tecnológico en los términos de las tecnologías duras, si implican una serie de procesos optimizados en el mismo sentido que en la tecnología.

Así como las tecnologías duras utilizan ciencias consideradas duras (como la física, la química o la ingeniería) en las tecnologías blandas lo que se utiliza son las ciencias blandas, las más ligadas con las relaciones humanas (la economía, la sociología o la psicología).

De todos modos, también existen tecnologías blandas que constituyen procedimientos tecnológicos en su totalidad, con la única característica de no ser tangibles: es lo que sucede en el caso de la informática, con la totalidad de programas que constituyen **software**. A continuación se enumerarán algunos ejemplos de tecnologías blandas.

Ejemplos:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Software para operaciones matemáticas básicas. | <input type="checkbox"/> Software para conocer permanentemente el estado de un envío de una empresa a un particular. |
| <input type="checkbox"/> Android | <input type="checkbox"/> Herramientas organizativas. |
| <input type="checkbox"/> Herramientas económicas para realizar proyecciones. | <input type="checkbox"/> Logística de producción. |
| <input type="checkbox"/> Software para la comunicación rápida entre departamentos. | <input type="checkbox"/> Herramientas de administración. |
| <input type="checkbox"/> Servicios de telefonía | <input type="checkbox"/> Desarrollo de Software para organizaciones sin fines de lucro. |
| <input type="checkbox"/> Herramientas estadísticas de software. | |

- 2) Realizar el siguiente vocabulario: hardware, software, optimizar.
- 3) Realizar un mapa conceptual resumiendo lo escrito anteriormente. Que sea claro y conciso.
- 4) Colocar en donde corresponda:

- La parte física de una calculadora.
 - Una impresora.
 - Un teléfono.
 - Un brazo robótico.
 - Microsoft office.
 - Redes de telecomunicaciones.
 - El software de tu consola de videojuegos
-
- Una calculadora.
 - Línea de producción.
 - El motor de un automóvil.
 - Bicicleta.
 - Tren.
 - Barco.
 - El software de tu celular.
 - El internet.

Tecnología dura	Tecnología blanda

ECONOMÍA
• EDUCACIÓN
• INTERNET
• PROGRAMACIÓN TV
• RADIO
PROGRAMAS
• SOFTWARE

- AUTOS
- AVIONES
- CELULARES
- HARDWARE
- HERRAMIENTAS
- TELEVISOR

5) Realizar las siguientes sopas de letras:

TECNOLOGIAS BLANDAS

R	S	Ñ	Q	J	U	R	A	E	D	T	O	F	L	B
J	A	U	K	F	E	Ñ	Z	R	P	P	I	S	M	E
D	M	D	D	C	T	C	H	A	R	Y	D	D	X	E
R	A	U	S	U	N	V	L	W	O	T	A	K	L	D
Y	R	R	D	M	E	A	Y	T	G	E	R	G	J	Z
R	G	E	X	S	I	A	J	F	R	N	S	L	A	E
Q	O	D	K	T	B	Q	Z	O	A	R	E	V	C	N
U	R	U	A	O	M	K	F	S	M	E	L	T	K	O
R	P	C	H	Y	A	O	P	L	A	T	A	K	K	T
C	O	A	R	L	O	X	U	L	C	N	Ñ	A	V	M
W	I	C	W	H	I	X	X	Y	I	I	E	O	E	F
N	D	I	Q	F	D	S	S	F	O	F	S	B	C	U
P	A	O	O	O	E	F	A	Ñ	N	F	Y	A	S	K
S	R	N	L	Z	M	R	W	X	T	G	Y	X	X	P
E	C	O	N	O	M	I	A	I	V	M	K	P	R	J

TECNOLOGIAS DURAS

B	Q	W	E	S	Z	S	X	J	A	P	A	P	E	L
I	K	V	K	E	S	E	P	E	G	E	S	N	B	I
T	W	Ñ	Z	R	O	K	E	R	T	M	G	Y	A	I
T	E	T	S	A	R	T	C	A	S	G	E	I	N	S
I	S	P	O	L	E	E	R	W	O	J	R	A	A	F
B	O	V	N	U	C	L	S	D	W	E	T	T	C	M
L	C	I	O	L	I	E	N	R	L	N	N	O	K	V
D	I	D	F	E	P	V	F	A	Q	E	L	Ñ	Ñ	S
B	T	R	E	C	A	I	T	H	I	C	Z	C	O	V
H	S	I	L	C	L	S	S	M	H	R	P	T	L	H
J	A	O	E	F	I	O	A	O	T	T	U	C	P	B
I	L	S	T	R	E	R	N	I	T	A	N	C	U	G
Ñ	P	G	C	T	R	E	N	E	S	R	Ñ	Ñ	H	W
O	E	O	E	E	S	M	W	E	C	E	Ñ	Ñ	R	N
V	D	V	H	J	S	Z	A	V	I	O	N	E	S	W