

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA
DIVISIÓN INGENIERÍA INFORMÁTICA
LISTA DE COTEJO PARA EVALUAR INFORME DE INVESTIGACION
VALOR 20%

NOMBRE DE LA ASIGNATURA. TECNOLOGIAS E INTERFAZ DE COMP.

NO. DE UNIDAD 1, GRUPO: 510-A

ALUMNO BERNAL SANDOVAL JAVIER **Calificacion Obtenida :20%**

NOMBRE DEL DOCENTE: SERGIO PELAYO VAQUERO				
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN				
PRODUCTO: REPORTE DE INVESTIGACION				
INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN				
Revisar las actividades que se solicitan y marque con una X en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" escriba indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.				
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	CUMPLE		PORCENTAJE OBTENIDO
		SI	NO	
2%	Presentación El trabajo cumple con los requisitos de:		NO	2%
	a. Buena presentación			
2%	b. No tiene faltas de ortografía		NO	2%
2%	c. Mismo Formato	SI		2%
2%	d. Misma Calidad de hoja e impresión	SI		2%
2%	e. Maneja el lenguaje técnico apropiado en el reporte	SI		2%
2%	El reporte incluye todos los subtemas de la unidad	SI		2%
4%	Desarrollo: Sigue una metodología y sustenta todos los pasos que se realizaron al aplicar los conocimientos obtenidos, es analítico y bien ordenado.	SI		4%
4%	Resultados y conclusiones: Cumplió totalmente con el objetivo esperado, tiene aplicaciones concretas	SI		4%
20 %		CALIFICACION		20%

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉSTUXTLA



**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE
SAN ANDRÉS TUXTLA**

TECNOLOGIA E INTERFACES DE COMPUTADORAS

SERGIO PELAYO VAQUERO

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

JAVIER BERNAL SANDOVAL

510 - A

INTRODUCCIÓN:

Puerto paralelo: Es una interfaz entre una computadora y un periférico, lo cual su función principal característica es que los bits de datos viajan juntos, enviando un paquete de byte a la vez, es decir se implementa un cable o una vía física para cada bit de datos formando un bus. mediante el puerto paralelo podemos controlar también periféricos como focos, motores entre otros dispositivos, adecuados para automatización, el cable paralelo es el conector físico entre el puerto paralelo y el dispositivo periférico. En un puerto paralelo habrá una serie de bits de control en vías aparte que irán en ambos sentidos por caminos distintos.

COMUNICACIÓN PARALELA

Características.

- * Los bits de datos viajan juntos, enviando un paquete de byte a la vez, es decir se implementa un cable para cada bit formando un bus.
- * La distancia del equipo no deberá excederse de 3 metros.
- * Hay riesgos de pérdida de datos debido a la resistencia eléctrica que ofrece la comunicación por cable.
- * El más común es el Puerto Paralelo de la impresora que se encuentra en la parte trasera.

El puerto paralelo está formado por 17 líneas de señales y 8 líneas de tierra. Las líneas de señales están formadas por tres grupos:

- 4 Líneas de control
- 5 Líneas de estado
- 8 Líneas de datos

En el diseño original las líneas de control son usadas para la interface, control e intercambio de mensajes desde el PC a la impresora.

Las líneas de estado son usadas para intercambio de mensajes, indicadores de estado desde la impresora al PC (falta papel, impresora ocupada, error en la impresora).

Las líneas de datos suministran los datos de impresión del PC hacia la impresora y solamente en esa dirección.

Las nuevas implementaciones del puerto permiten una comunicación bidireccional mediante estas líneas.

Operación:

* Cuando arranca la máquina, la BIOS chequea direcciones específicas de I/O en busca de puertos paralelos y construye una tabla de las direcciones halladas en la posición de memoria.

* La función normal es transferir datos a una impresora a través de las 8 líneas de datos, usando las señales restantes como control de flujo.

CONCLUSIÓN:

Realizamos los diferentes tipos de puertos y que cada uno tiene características diferentes que los hacen únicos: El cable paralelo es el conector físico entre el puerto paralelo y el dispositivo periférico. En un puerto paralelo habrá una serie de bits de control en vías aparte que irán en ambos sentidos por caminos varios.

En contraposición al puerto paralelo está el puerto serie, que envía los datos bit a bit por el mismo hilo.

Por medio del cable USB no únicamente se transfieren datos; además es posible alimentar dispositivos externos.

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA

DIVISIÓN INGENIERÍA INFORMÁTICA

LISTA DE COTEJO PARA EVALUAR EXPOSICIÓN EN EQUIPO O INDIVIDUAL

VALOR TOTAL 40%

GRUPO 510-A

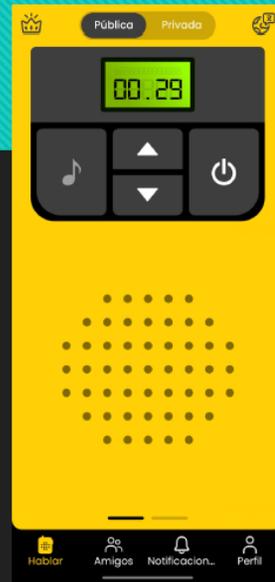
NOMBRE DE LA ASIGNATURA: TECNOLOGIAS E INTERFAZ DE COMPUTADORAS
UNIDAD NO. 1 CALIFICACION : 35%
NOMBRE DEL DOCENTE: L.I. SERGIO PELAYO VAQUERO
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN
NOMBRE DEL ALUMNO (S) : BERNAL SANDOVAL JAVIER
PRODUCTO: EXPOSICION

Escala:

	Excelente	Bien	Suficiente	Deficiente
VALORES	9 a 10	8 a 8.9	7 a 7.9	Menos de 6.9
4%	Se respetó el tiempo asignado para la presentación			3%
4%	Incluyen una introducción para enmarcar el tema a tratar			3%
4%	Captan los elementos fundamentales del tema			3%
4%	El contenido se presenta en forma clara, precisa y congruente			3%
4%	Aportan reflexiones propias del grupo			3%
4%	Muestran creatividad para la presentación del tema			4%
4%	Se muestran receptivos a los comentarios de sus compañeros			4%
4%	Tratan de esclarecer dudas de sus compañeros			4%
4%	Fomentan la participación de sus compañeros			4%
4%	Intervienen todos los miembros del equipo			4%
Puntaje Excelente				35%

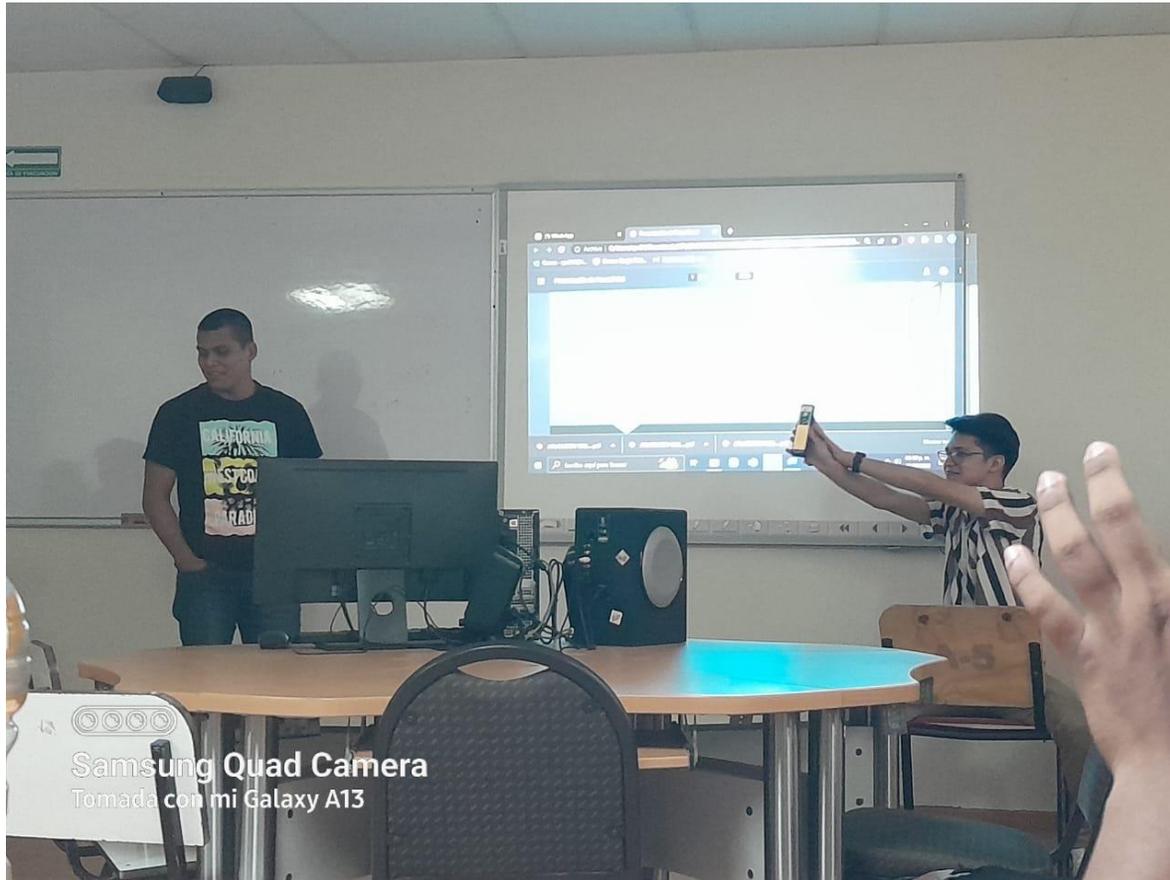
LA APLICACIÓN ES MUY SENCILLA YA QUE SOLO PARA PODER BUSCAR UN CANAL EN ESPECIFICO ES MOVER LAS FLECHAS DE ARRIBA Y ABAJO LA CUAL NOSOTROS ESCOGIMOS LA FRECUENCIA NÚMERO 29

PARA PODER INICIAR LA LLAMADA Y PODER CONECTARNOS PRESIONAMOS EL BOTON QUE ES DE ENCENDIDO UBICADO EN EL LADO DERECHO DE LAS FLECHAS CON LAS CUAL SELECCIONAMOS LA FRECUENCIA EN LAS CUAL NOS VAMOS A CONECTAR





Anexo foto de Evidencia



Samsung Quad Camera
Tomada con mi Galaxy A13



TÍTULO
Examen Unidad 1.3 USB

FECHA
26/09/22

Javier Bernal Sandoval

Hoy en día es muy interesante ver los avances tecnológicos la cual nos ha traído muchos beneficios y facilidades con el paso de los años para que cualquier persona pueda dar uso y no necesites ser un experto tonto en como instalarlos o usar los

Muchas veces nos pasa de como dar el uso al momento de adquirir una computadora o un hardware si no hay manualidad o hasta aveces dan ganas de abrir y ver que contiene tu computador y todos los componentes para saber su funcionamiento la cual anteriormente era sufrimiento por la forma en que eran específicamente los cables y sus conexiones al igual con su forma de transportarse etc. La buena noticia es que ha evolucionado de manera en que es más fácil su uso, portabilidad, adquisición y hasta precios

El primer USB fue (comercial) comercializada en el año 1999 con un nombre "thumb Drive" y tenía capacidad de 8mb, al paso de los años el USB y su gran desarrollo tanto de manera portátil y dando le múltiples usos en la actualidad

Actualmente cuenta con diferentes versiones como el 3.0 que transmite con mayor velocidad hasta 4.8 Gb.ts y mayor seguridad (al) comparando su (antes) antecesor el USB 2.0 que era menor velocidad de transferencia de datos al igual que la compatibilidad tanto de usb 3.0 al de primer generación

