

FUNDAMENTOS DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

UNIDAD 1

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: Pisco zambrano elkin alexi

PARALELO: A29 SOFTWARE

ACTIVIDAD 1

Seleccione un sistema o subsistema que usted identifique y complete la siguiente tabla

Sistema seleccionado: SISTEMA DIGESTIVO

Funciones:	Entrada	Proceso	Salida
Nombre del Componente:	Boca	Estomago	intestino grueso
Detalle de la forma en que cumple su función:	Masticación	Descomposición	Formación de heces

ACTIVIDAD 2

Seleccione un sistema o subsistema y complete la siguiente tabla desde la perspectiva de “sistema de información”:

Sistema seleccionado: SISTEMA DE GESTION DE INVENTARIO

Datos de Entrada	Proceso	Salidas
Niveles de inventario actuales	Seguimiento de inventario	Alertas de inventario bajos

ACTIVIDAD 3

Partiendo de los ejemplos mostrados en el vídeo anterior, identifique los componentes de hardware integrados en un teléfono móvil y desglose de manera breve una tarea sencilla que Ud. realiza con dicho dispositivo completando la tabla siguiente:

Tarea que realiza: HACER UNA LLAMADA

Funciones:	Entrada	Proceso	Salida
Componente	Micrófono	Procesador	Altavoz

de hardware:

“tarea que realiza”: El micrófono capta la el procesador la convierte en Enviar al altavoz

Voz del usuario

señal

ACTIVIDAD 4

Encuentre información sobre uno de los componentes de un sistema operativo (se mencionan a partir del minuto 2:12 del vídeo “¿Cómo funciona un sistema operativo?”) para completar la siguiente tabla:

Componente de Sistema Operativo: Nucleo (kernel), Interfaz de usuario, gestor de archivos, gestor de procesos, gestor de memoria

¿De qué se encarga?: El sistema se encarga de realizar funciones específicas, como entrada, procesamiento, almacenamiento o salida de datos. Ejemplos incluyen computadoras, impresoras y sensores

Ejemplo de tarea que realiza: Manejar la ejecución de múltiples aplicaciones simultáneamente, asegurando que cada una tenga los recursos necesarios sin interferir con demás