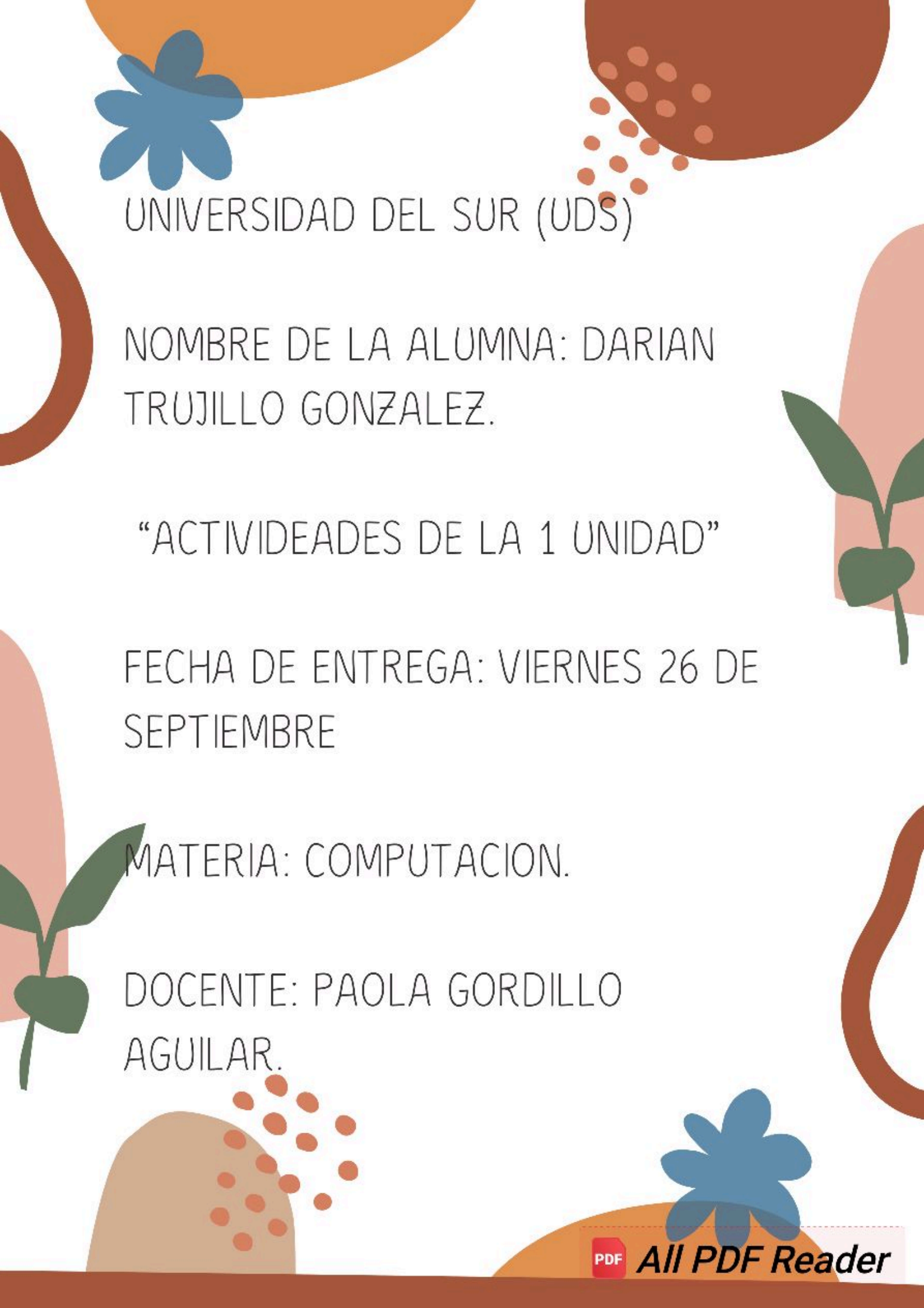




UNIVERSIDAD DEL SUR (UDS)

NOMBRE DE LA ALUMNA: DARIAN
TRUJILLO GONZALEZ.

“ACTIVIDADES DE LA 1 UNIDAD”

FECHA DE ENTREGA: VIERNES 26 DE
SEPTIEMBRE

MATERIA: COMPUTACION.

DOCENTE: PAOLA GORDILLO
AGUILAR.

Rev. 18/09/25

Tipos de Computadores

Creación de la 1er Computadora electrónica (ENIAC)

Super computadora de alto y mayor rendimiento, utilizada por científicos.

Macro computadoras equipo de gran tamaño, capaz de procesar, utilizadas por empresarios

Micro computadoras se conforman por una unidad central (CPU).

Mini computadoras equipos especializados de alto rendimiento, no tan potentes, pero con mejor capacidad.

Laptop computadora portátil diseñada con una funcionalidad similar a la compu de escritorio, pero móvil.

Computadora de escritorio, son equipos de uso doméstico o profesional.

Computadoras Usables o Corporales de uso diario.

¿Que es una computadora?
Maquina electronica que
es capaz de almacenar
y resumir informacion.

Creacion de la 1er
computadora electronica
(ENIAC), en el año 1971

Computadoras
y sus
distintos
tipos

Super computadoras o
computadoras de alto
rendimiento, que resuelve
o calcula utilizando una
computadora potente
realiza trabajos complejos

Macrocomputadora o
mainframe, tipo de equipo
de gran tamaño, potente.
Capaz de procesar enormes
volumenes de datos

Mini computadora, tipo
de computadora que
se desarrollo en 1960, equipo
especializado de alto
rendimiento con alta capacidad

Microcomputadora, es
una computadora pequeña,
con un microprocesador y
su (CPU) unidad central de p.

Computadora de escritorio,
es un tipo de PC diseñada
para usarse en una ubicación
fija, son de uso domestico
o profesional, tiene
buena capacidad

Laptop o computadora
portatil diseñada con
funcionalidades similares a
la C. de escritorio, pero
móvil.

Computadoras
Usables o corporales
son dispositivos
del día a día.

Rev. 23/09/25

Clasificaciones de Software

Software de Sistema

Es un conjunto de programas y herramientas, que permiten la ejecución de tareas específicas dentro de un dispositivo y funcionan de manera eficiente.
Como: Hardware

Software de programación

Son programas diseñados como herramientas a los programadores para desarrollar programas informáticos. Se valen de técnicas y un lenguaje de programación específico.
Como: procesadores de texto, hojas de cálculo, entre otras

Software de Aplicación

Diseñado para realizar tareas específicas que ayudan al usuario en su vida diaria o en su trabajo.
Como: Word Microsoft, Facebook, Zoom, Android

Software de malicioso/malintente

El malware se refiere a programas diseñados con fines o intenciones dañinas, como robar información o dañar archivos.

REV. 23/09/25

Componentes de Hardware

Darian

Clasificación de procesamiento

Corresponde a la Unidad Central del procesamiento CPU, centro de operaciones lógicas de la computadora, donde se interpretan y realizan tareas necesarios para el funcionamiento del resto de los componentes.

Almacenamiento

Es resguardar toda la información, y el usuario pueda acceder a ella en cualquier momento.
Los dispositivos importantes son la memoria RAM, discos duros y la memoria USB.

Medidas graficas

Lo conforman tarjetas graficas con memoria CPU propia, y interpretan e ejecutan señales dedicados a la reconstrucción de imagenes.

Dispositivos perifericos

Es lo que hardware permite, información que ingresa o sale, periférico de entrada: permite acceso de datos, como el teclado.
periférico de salida: El usuario puede extraer inf. como los escaners.
periféricos mixtos de salida u entrada: capaces de introducir o extraer información como el DVD.

REV. 23/09/25

Memoria RAM

Clasificación

Se clasifica por la memoria de acceso aleatorio (indica que cambia constantemente).

Características

- Volátil: La inf. se pierde al apagar el dispositivo.
- Rápida: permite un acceso veloz.
- Temporal: Almacena datos y aplicaciones en el momento.

Almacenamiento

Es de tipo volátil, se utiliza en ciertos dispositivos para almacenar temporalmente la inf. ya que esta misma se pierde al apagar el dispositivo. Es un espacio de trabajo activo del dispositivo donde se realizan procesos de datos.

Aplicaciones

Estas aplicaciones incrementan velocidad a los programas hasta mejorar la multitarea. Esto hace que la capacidad de los sistemas operativos funcionen de manera eficiente.

Tipos de RAM

Podemos encontrar 2 tipos que son:

- DRAM: La Dynamic RAM
- SRAM: La static RAM

Funcionalidad

- Una mayor cantidad de ram se traduce como el mejor rendimiento.
- La ram se encarga del almacenamiento temporal y de acceso rápido.

Memoria ROM

Clasificación

Almacena instrucciones esenciales y permanentes para un arranque seguro.

Características

No es volátil:
La ROM si mantiene el contenido.

Solo lectura:

Diseñada para ser leída, pero no modificada.

Permanente:

Almacena el firmware y software necesario solo para dispositivos.

Almacenamiento

Almacena de manera temporal para un arranque seguro de todos los dispositivos, esta inf. queda almacenada siempre.

Funcionalidad

Se enfoca en la conservación a largo plazo del software inicial.

Aplicaciones

Tiene software básico, para iniciar los dispositivos y realizar tareas esenciales antes que otros programas.

Tipos de ROM

- PROM
- EPROM
- EEPROM
- Flash

Sistema operativo

- Sistema operativo de monousuario
- Sistema operativo de multiusuario
- Sistema operativo de monotarea
- Sistema operativo de multitarea
- Sistema operativo centralizado.
- Sistema operativo distribuidos.