



# Campus Infantil de Software Libre





## Campus Infantil de Software Libre

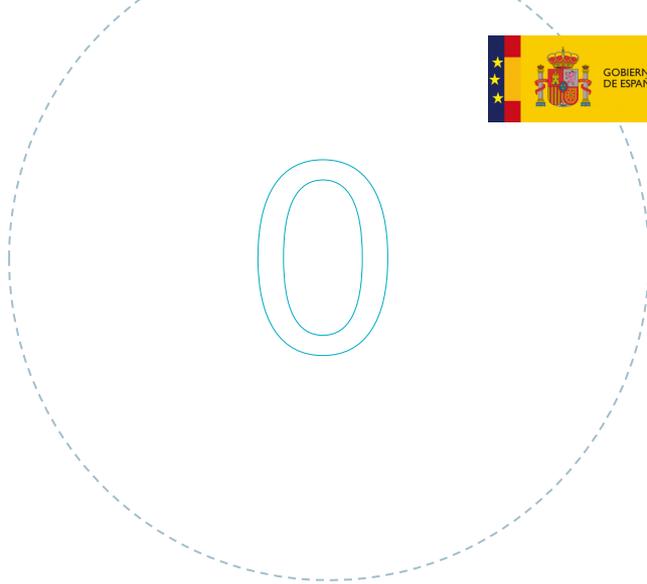
Grupo Prebenjamín

Jornada 5

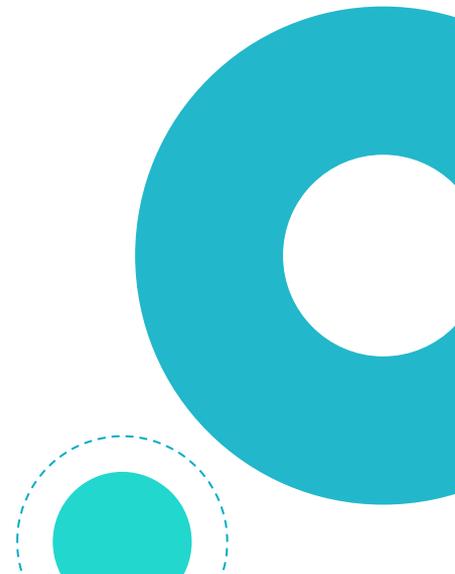
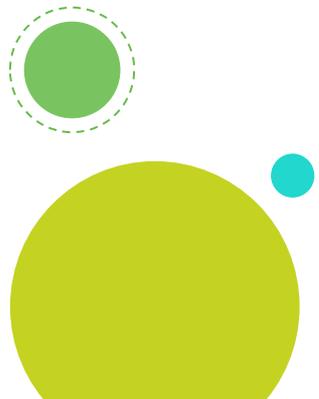
Docente: Bryan Moreno Picamán

Monitor de Tiempo Libre:

Monitor de aula:



# Entrada en el blog





UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



“

Desde hoy, haremos una entrada al Blog diariamente, con el resumen de lo hecho el día anterior, tendrá que tener una imagen libre relacionada y etiquetas adecuadas según el contenido



1

# Componentes de un Ordenador



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

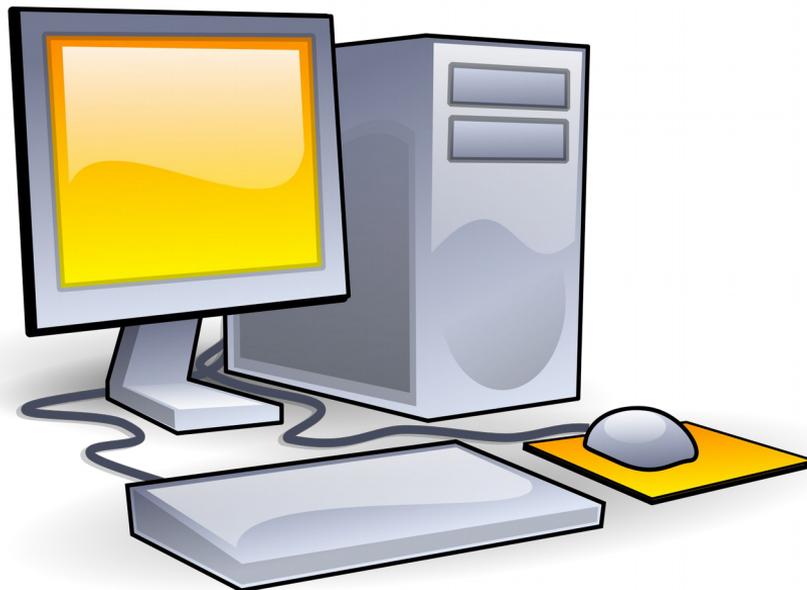


# Antes de empezar!





# ¿Que es un ordenador?





UN  
DE



MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES



FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGÍA



# Preguntas

© ¿Que es un ordenador?

# Preguntas

- ⊙ ¿Que es un ordenador?
- ⊙ ¿De que dos partes se compone?

# Preguntas

- ⊙ ¿Que es un ordenador?
- ⊙ ¿De que dos partes se compone?
- ⊙ ¿Software que conozcais?

# Preguntas

- ⊙ ¿Que es un ordenador?
- ⊙ ¿De que dos partes se compone?
- ⊙ ¿Software que conozcais?
- ⊙ ¿Un móvil es un ordenador?

# Preguntas

- ⊙ ¿Que es un ordenador?
- ⊙ ¿De que dos partes se compone?
- ⊙ ¿Software que conozcais?
- ⊙ ¿Un móvil es un ordenador?
- ⊙ ¿Y una tablet?

# Preguntas

- ⊙ ¿Que es un ordenador?
- ⊙ ¿De que dos partes se compone?
- ⊙ ¿Software que conozcais?
- ⊙ ¿Un móvil es un ordenador?
- ⊙ ¿Y una tablet?
- ⊙ ¿Hardware que conozcais?



2

# Historia de los Ordenadores



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES

FECYT



FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGÍA



# Historia de la Computación



# Repaso de lo aprendido



¿Qué es esto?



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA





# Repaso de lo aprendido



Es un Ábaco, el primer instrumento usado  
antes de los ordenadores





UNIVERSIDAD  
DE GRANADA





# Repaso de lo aprendido



Es la Pascalina, la primera calculadora  
mecánica



# Repaso de lo aprendido



¿Qué es esto?



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



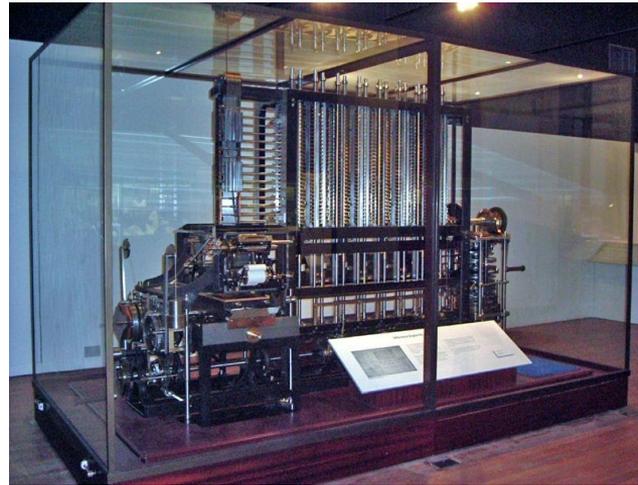
# Repaso de lo aprendido



Son tarjetas perforadas



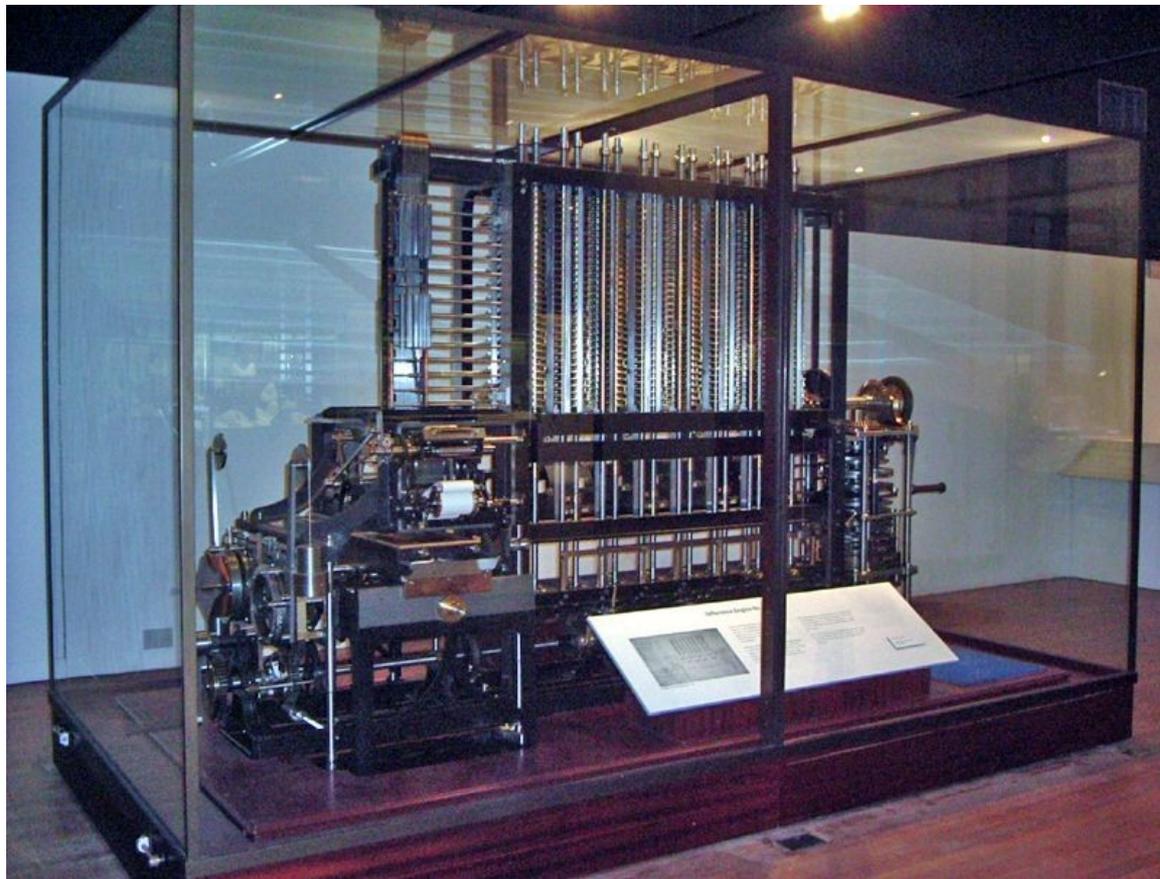
# Repaso de lo aprendido



¿Qué es esto?

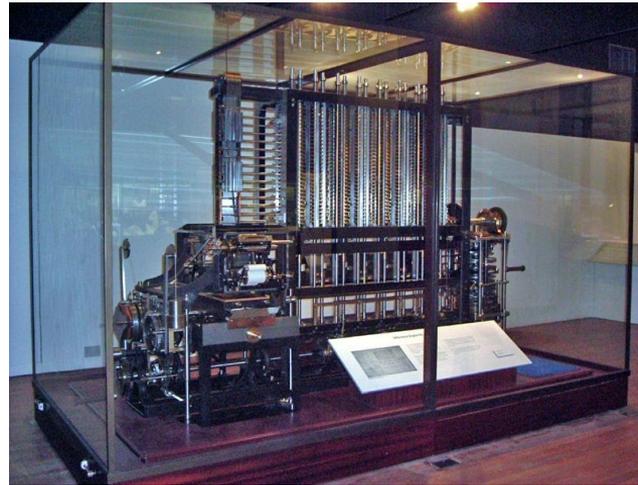


UNIVERSIDAD  
DE GRANADA





# Repaso de lo aprendido



Es la máquina analítica, para hacer cálculos de forma rápida y sin errores, usaba tarjetas perforadas.



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

# Repaso de lo aprendido



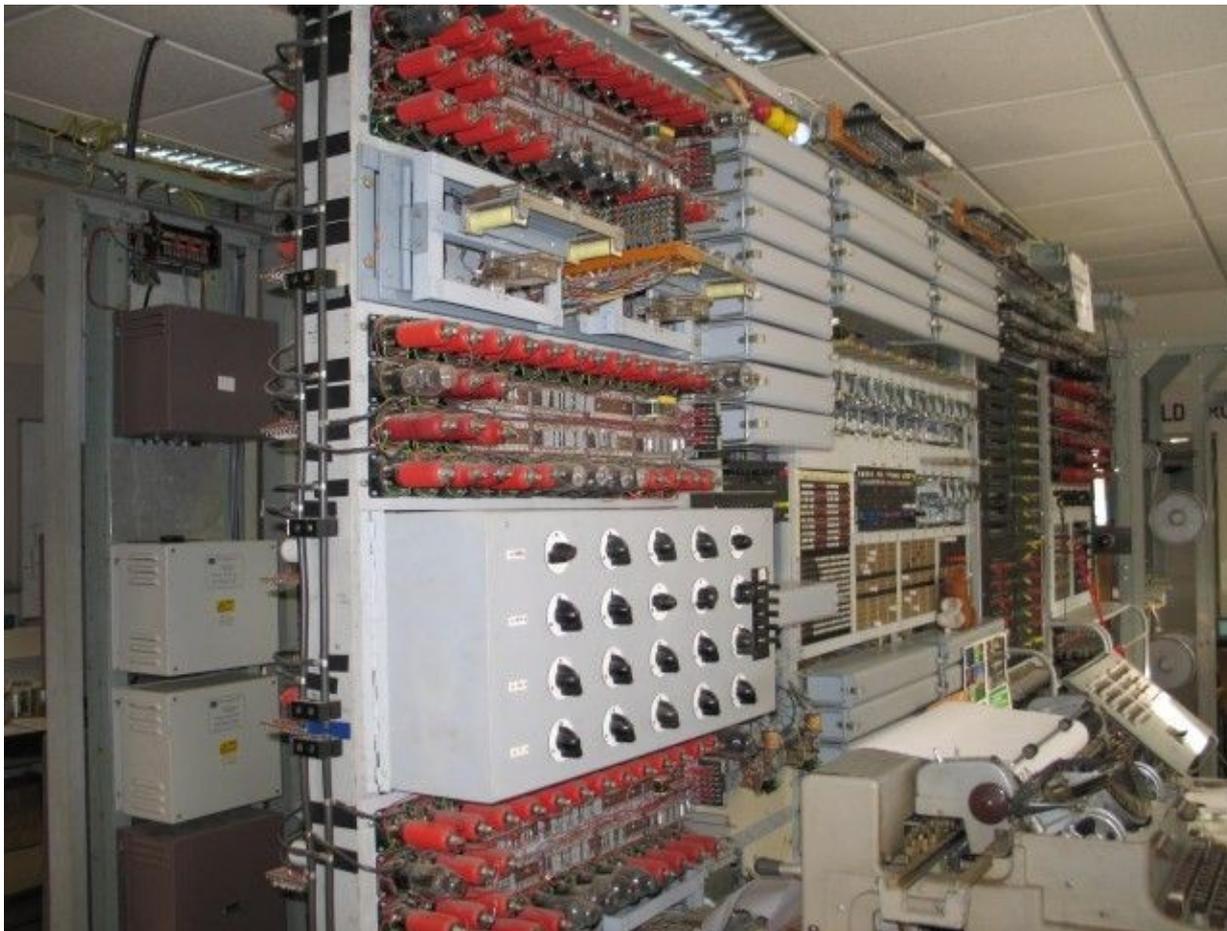
FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGÍA



¿Qué es esto?



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA





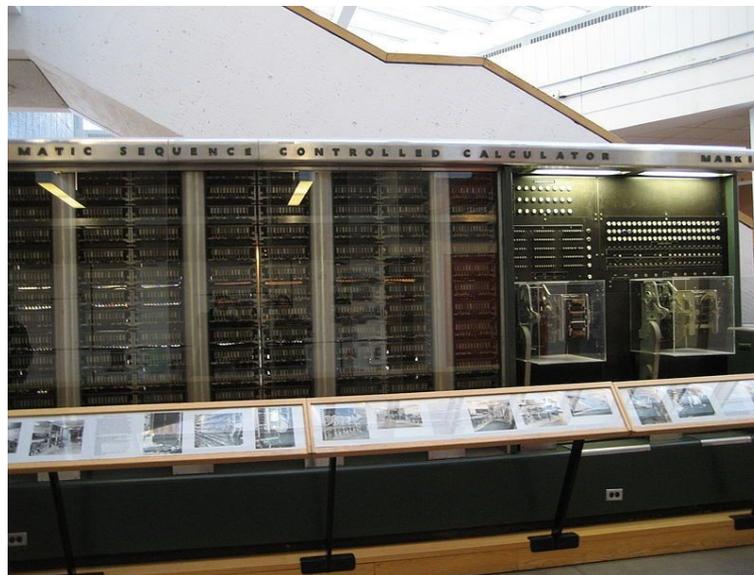
# Repaso de lo aprendido



Es Colossus, el primer ordenador programable electrónico-digital



# Repaso de lo aprendido



¿Qué es esto?



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



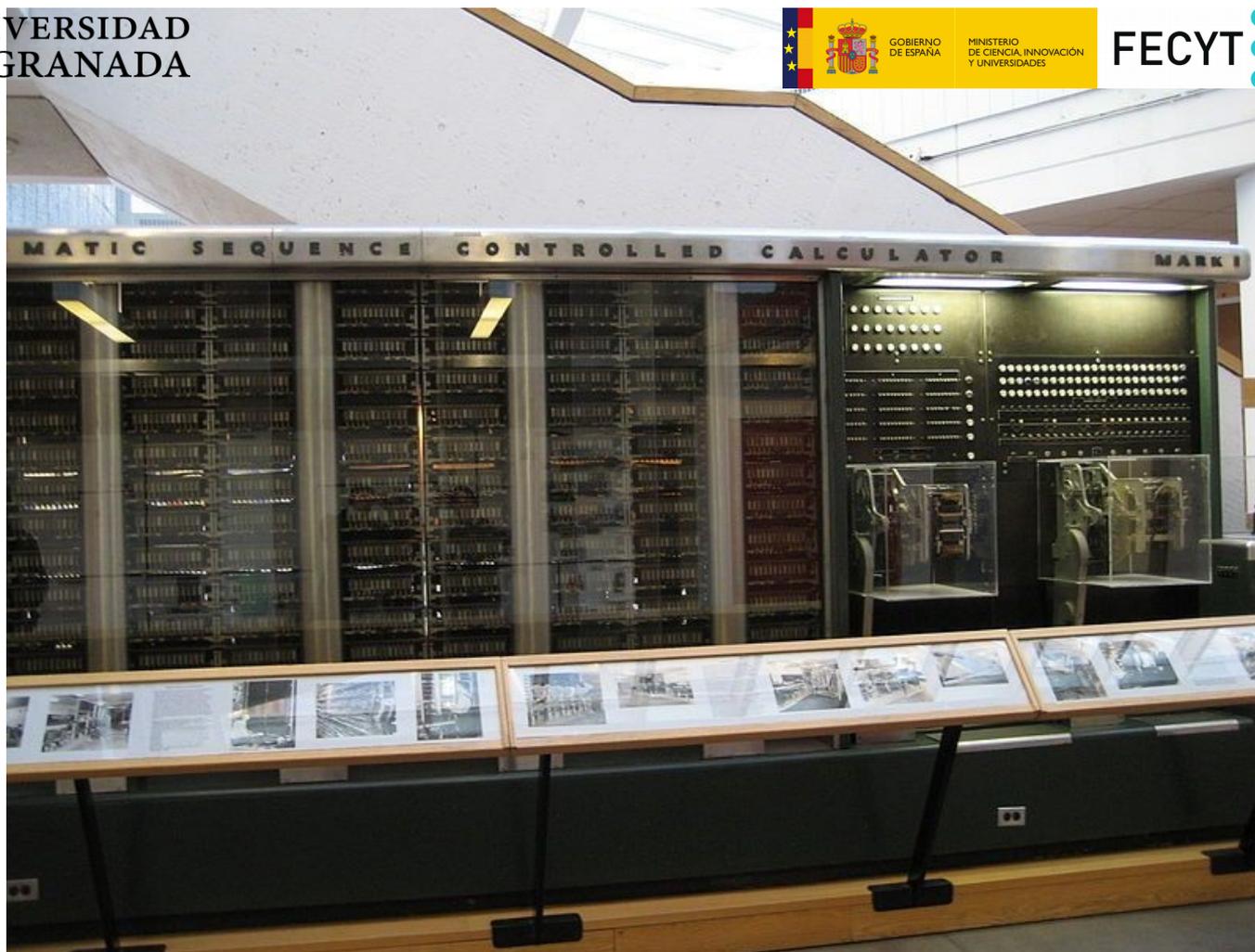
GOBIERNO  
DE ESPAÑA

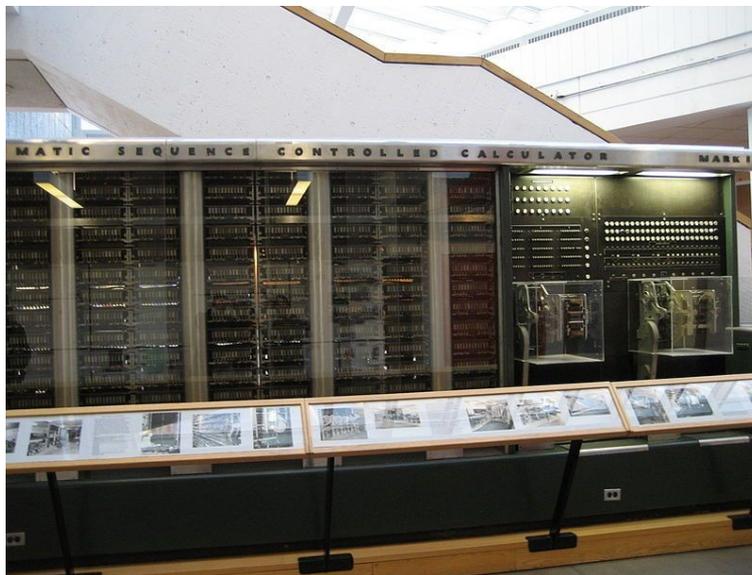
MINISTERIO  
DE CIENCIA, INNOVACIÓN  
Y UNIVERSIDADES

FECYT



FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGÍA





El primer ordenador electromecánico

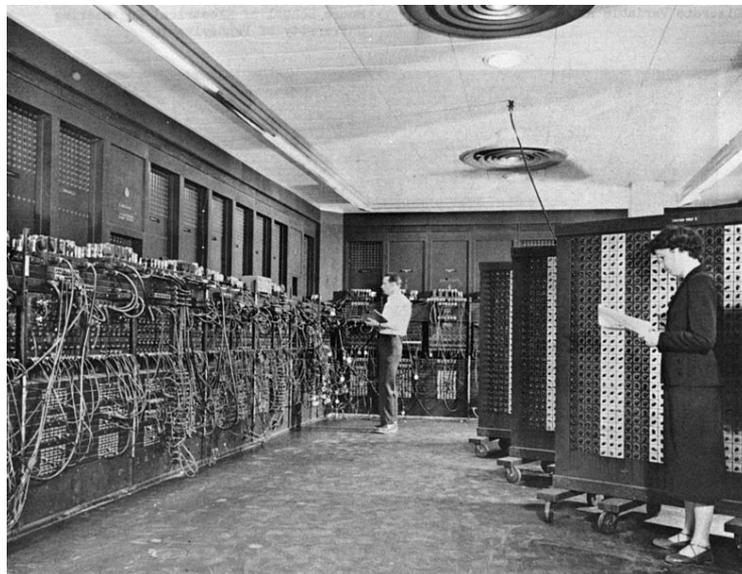


UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

# Repaso de lo aprendido



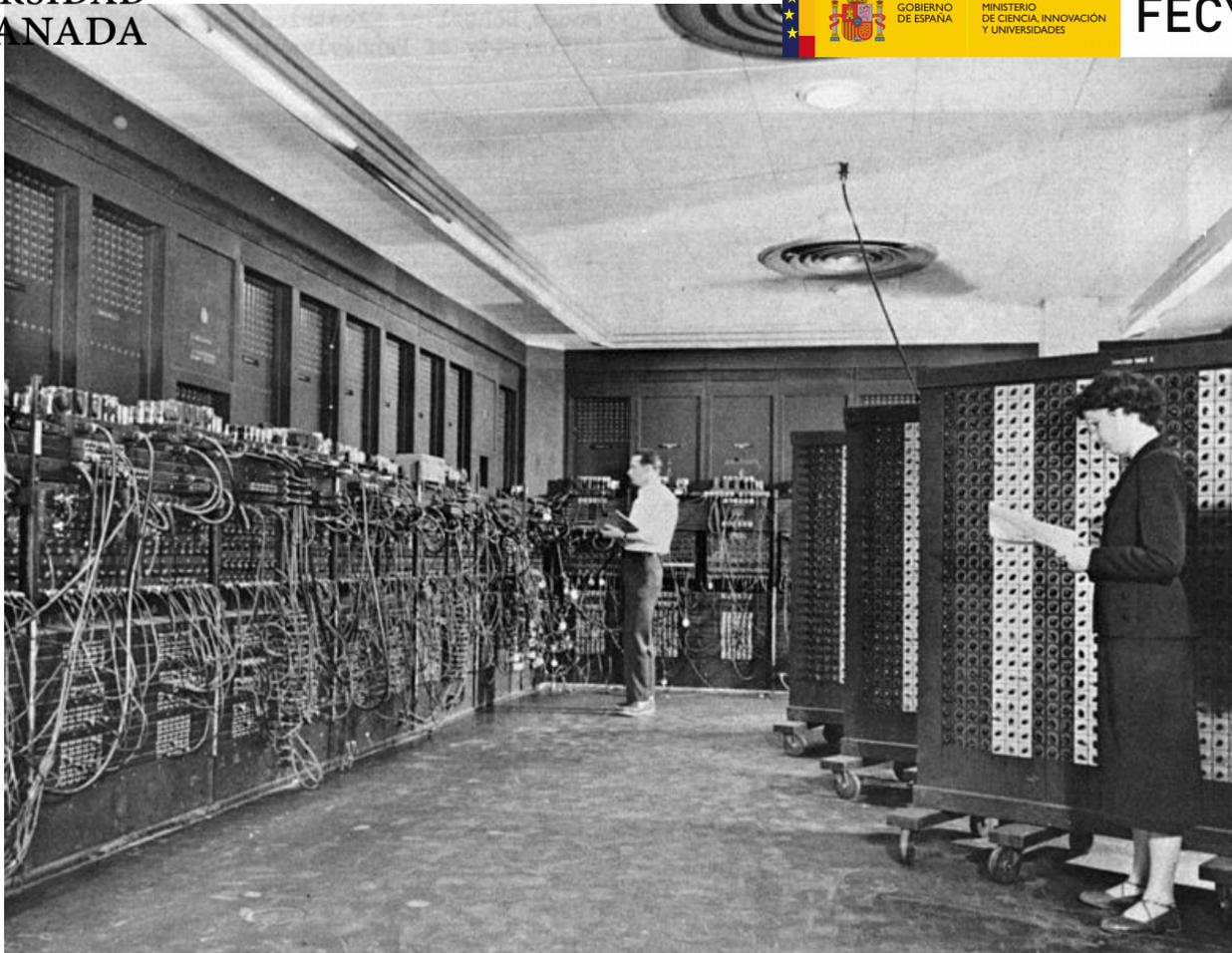
FUNDACIÓN ESPAÑOLA  
PARA LA CIENCIA  
Y LA TECNOLOGÍA



¿Qué es esto?

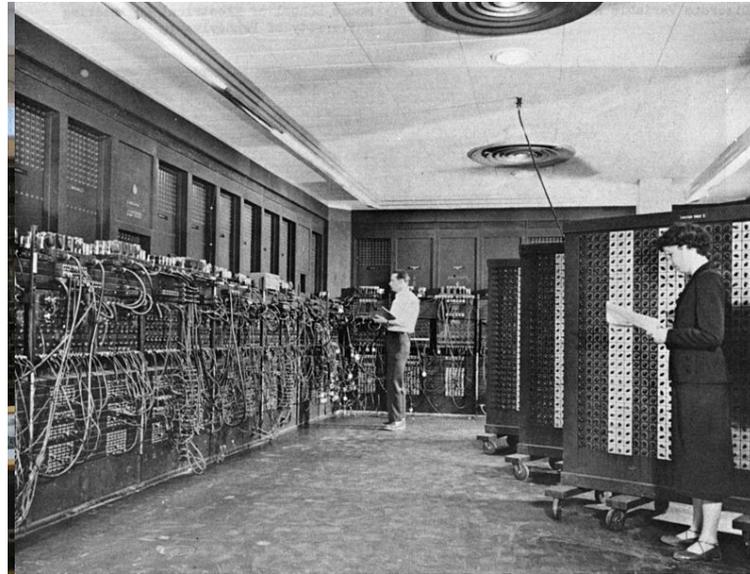


UNIVERSIDAD  
DE GRANADA





# Repaso de lo aprendidas



Es el ENIAC, ejecutaba sus procesos de forma totalmente digital.



# Dato curioso



¿Conocéis a estas mujeres?



# Dato curioso



Son 6 matemáticas famosas pero que pasaron desapercibidas.



# Dato curioso



¿Por que son famosas?



# Dato curioso



Fueron las encargadas de programar el ENIAC y de enseñar a otra gente su uso

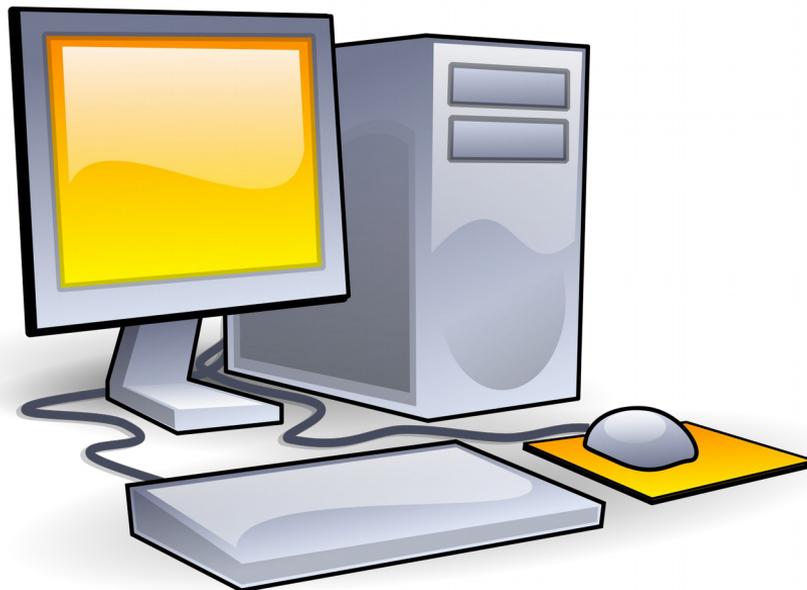


3

# El interior de un ordenador

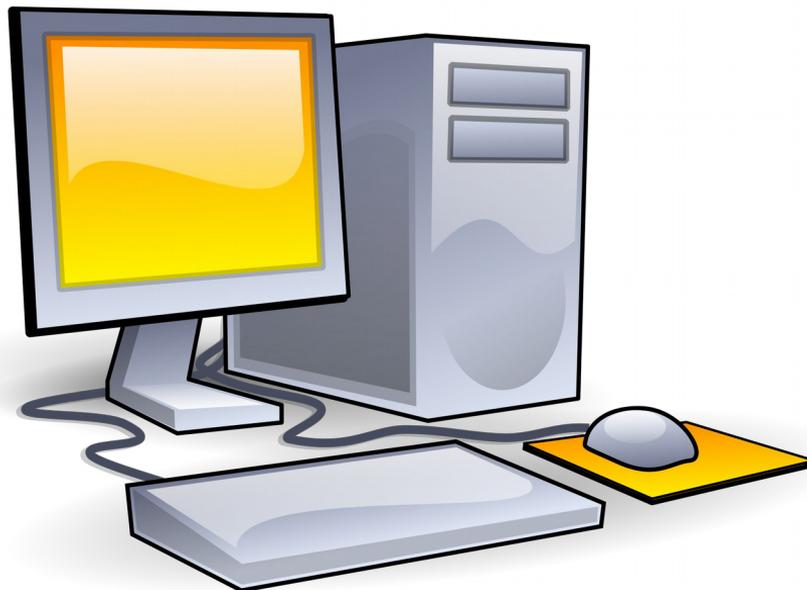


# Un ordenador se divide en varias partes



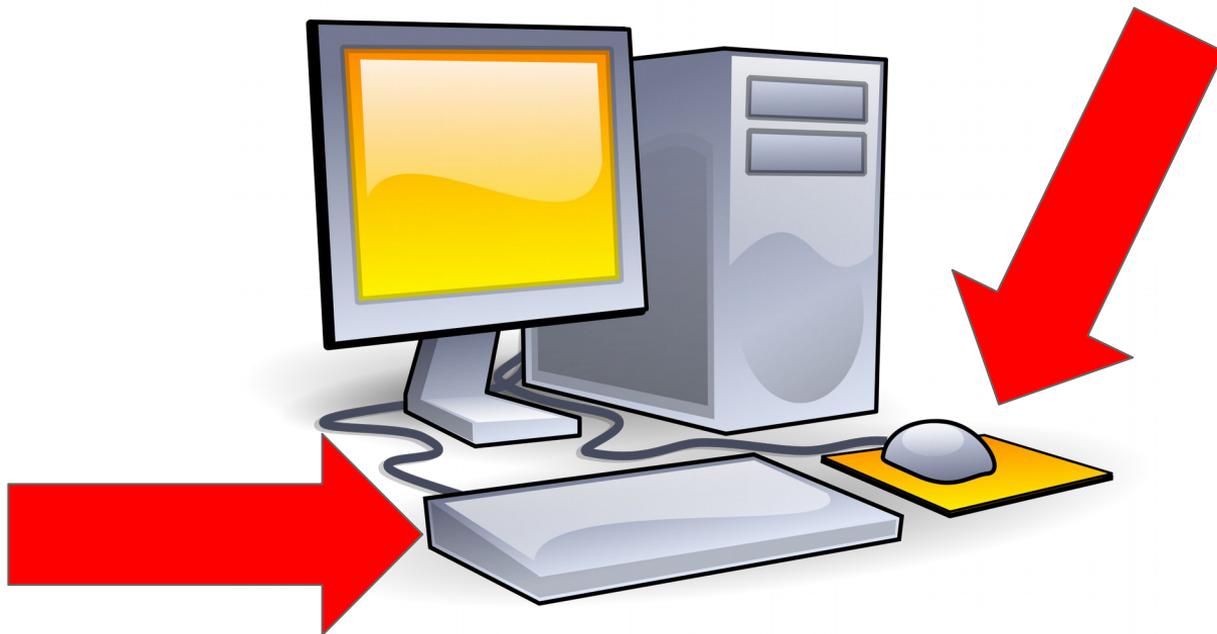


# Pantalla



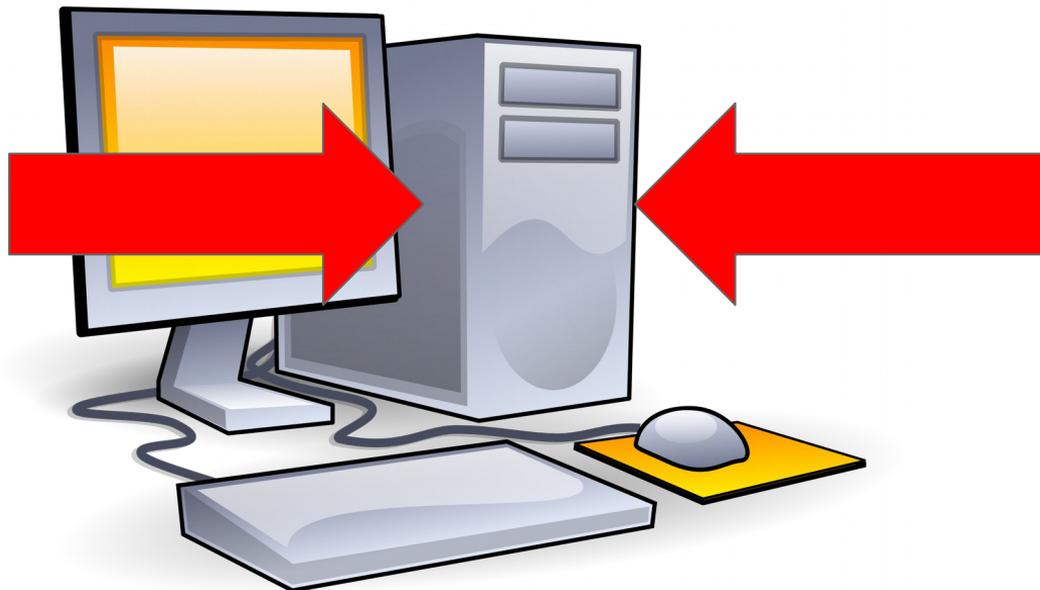


# Periféricos





# Y torre o CPU





# Torre/CPU



Vamos a aprender que tiene dentro y para  
qué vale



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



## Partes Principales

Procesador

Placa Base

Memoria Principal

Almacenamiento

Fuente de alimentación

Otros componentes

# ¿Que es que?



# ¿Que es que?

Procesador



Placa Base



Almacenamiento



Fuente de alimentación



Otros componentes



# ¿Que es que?

Procesador



Placa Base



Almacenamiento



Fuente de alimentación



Otros componentes



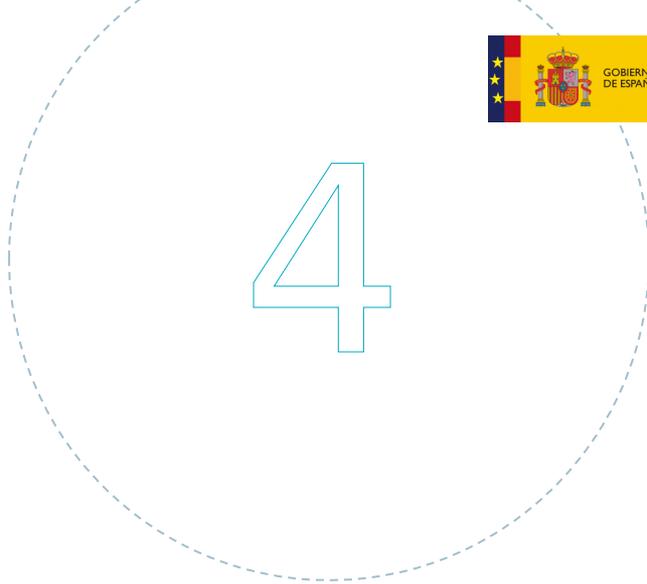


UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

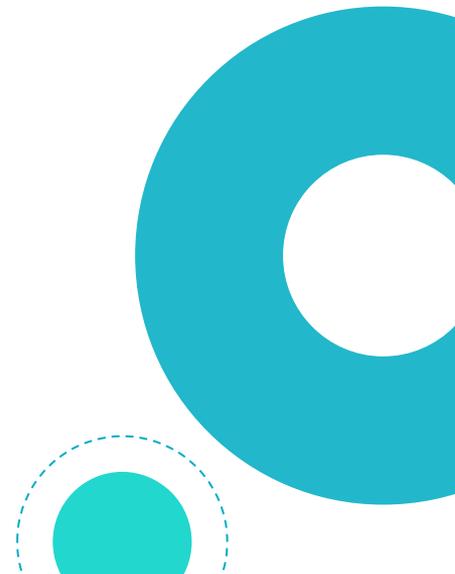
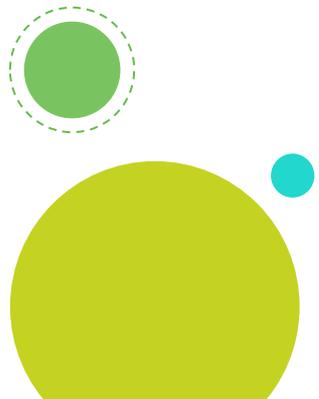


Ahora atentos a clase





# Proyecto del Campus





# Hora de trabajar en nuestro Robot Tragamonedas Casero



# ¿Que hemos aprendido?

© Que es un ordenador

# ¿Que hemos aprendido?

- ⊙ Que es un ordenador
- ⊙ Las partes de un ordenador

# ¿Que hemos aprendido?

- ⦿ Que es un ordenador
- ⦿ Las partes de un ordenador
- ⦿ La historia de los ordenadores

# ¿Que hemos aprendido?

- ⦿ Que es un ordenador
- ⦿ Las partes de un ordenador
- ⦿ La historia de los ordenadores
- ⦿ Componentes de un ordenador y para qué valen



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



# Eso es todo!



## Nos vemos mañana



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

