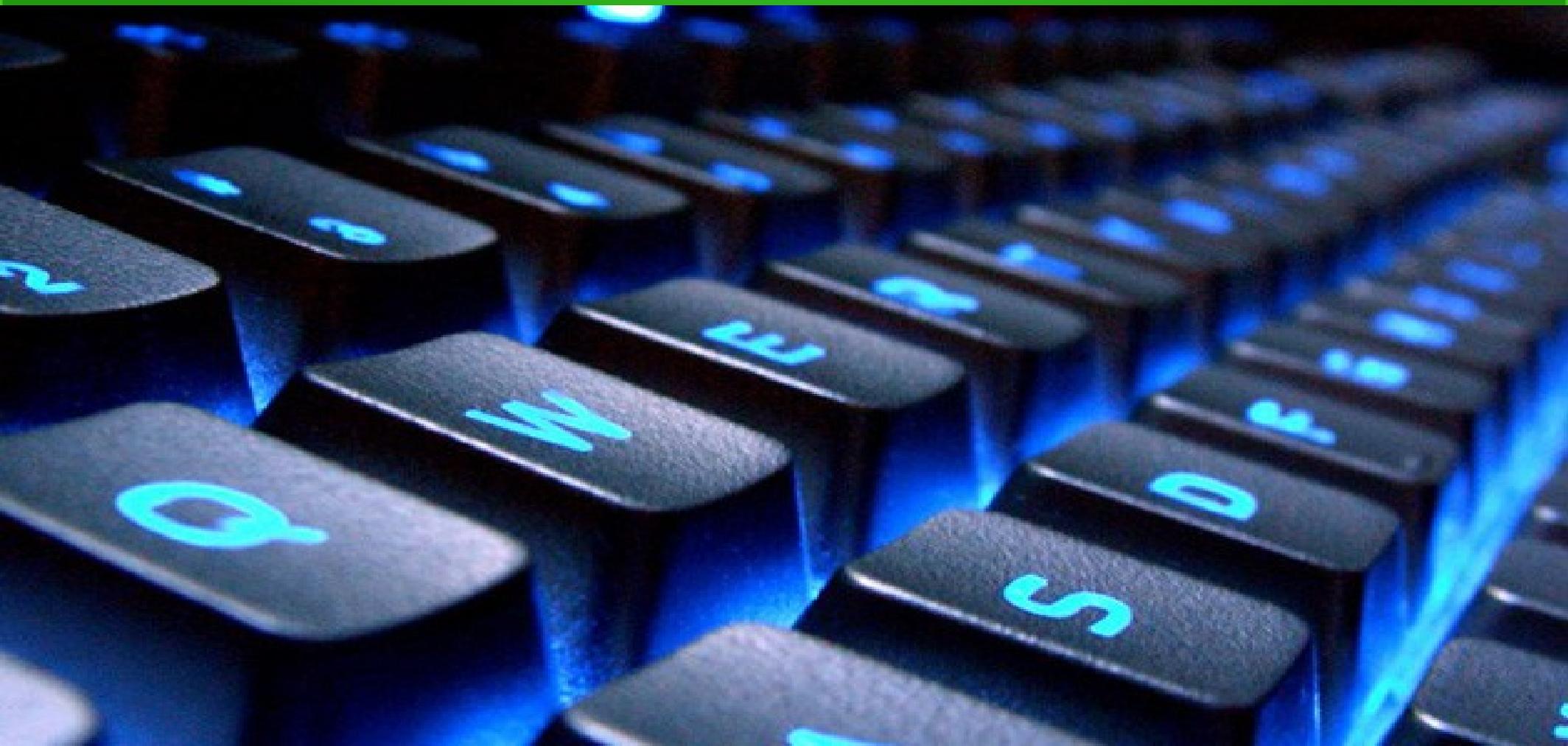


PROGRAMACION, REDES Y SISTEMAS INFORMATICOS I



¿Qué vamos a estudiar?

- Haremos un repaso actual de la Sociedad Digital en la que vivimos
- Historia de la informática
- Funcionamiento de un ordenador
- Entenderás porque los ordenadores van con unos y ceros
- Y mucho más ...

PRIMER TRIMESTRE

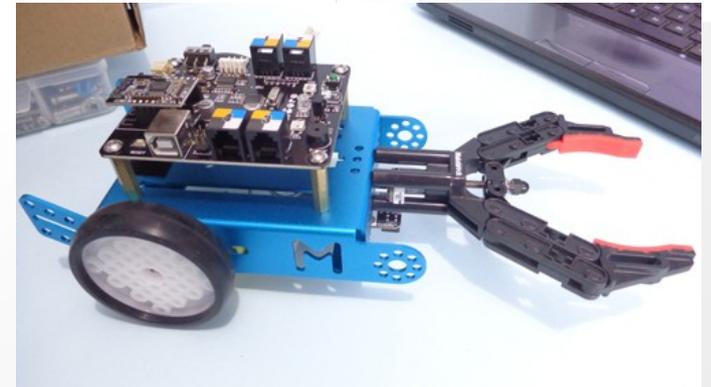


Estarás pensando que tú nunca has dado informática y esto parece difícil. No te preocupes, siempre partimos de cero y se explican las cosas para que las entiendas y aprendas.

¿Qué vamos a estudiar?

- Veremos las **Bases de Datos**, uno de los principales pilares de la informática actual. Piensa que tus conversaciones de Whatsapp o Instagram se almacenan en enormes Bases de Datos.
- Conocerás a nuestros **Robots Mbot**. Hay un robot por alumno. Los montarás y desmontarás. Los programarás y verás que fácil y divertido es iniciarse en el mundo de la Robótica

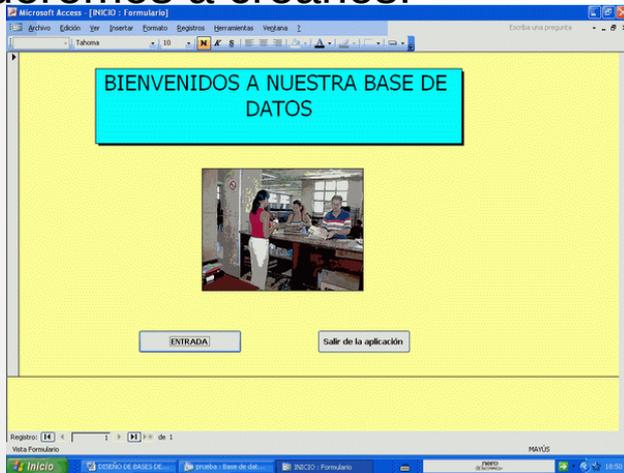
SEGUNDO TRIMESTRE



Bases de Datos

Aprenderemos a diseñar las estructuras necesarias para introducir los datos de una Base de datos, y a crear los formularios para que la persona que usa el ordenador pueda de una manera amigable introducirlos o modificarlos.

A la derecha tenéis un ejemplo de formulario para la Base de Datos de un Hospital. Aprenderemos a crearlos.



REGISTRO DE PACIENTES



NOMBRES

APELLIDOS

DUI

NIT

EDAD

SEXO

TELEFONO

DIRECCION

E-MAIL

ALERGIA A MEDICAMENTOS SI NO

CUALES

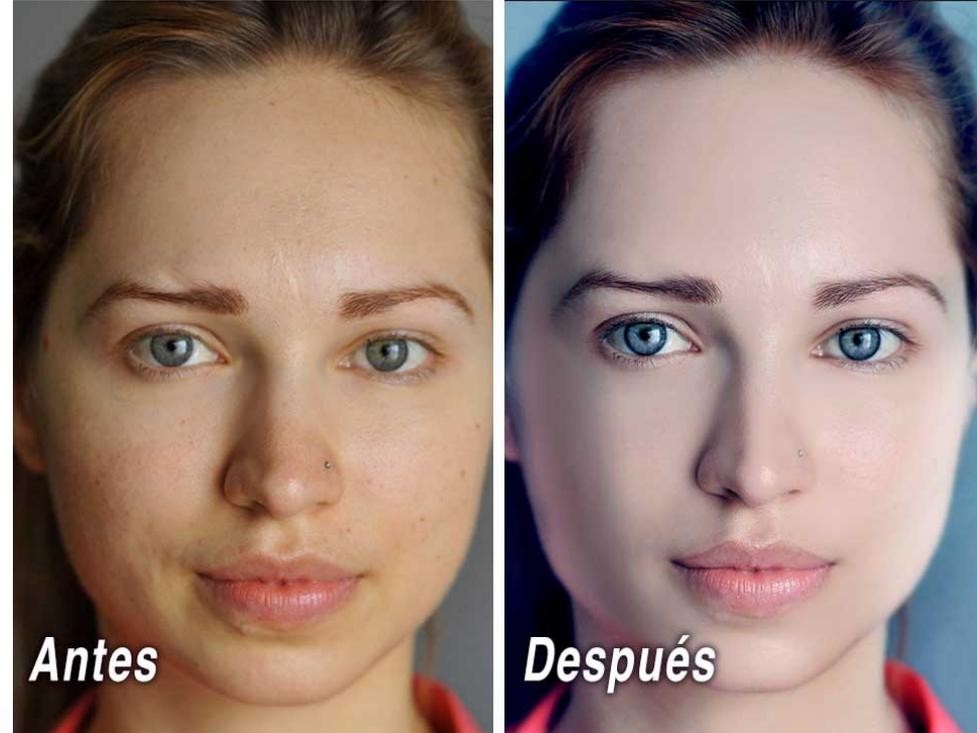
ESCRIBA EL No DEL NIT O DUI SIN USAR GUIONES

GUARDAR DUI **GUARDAR NIT** **LIMPIAR** **SALIR**

¿Qué vamos a estudiar?

- Retoque Fotográfico
- Creación de Videojuegos y Aventuras Gráficas

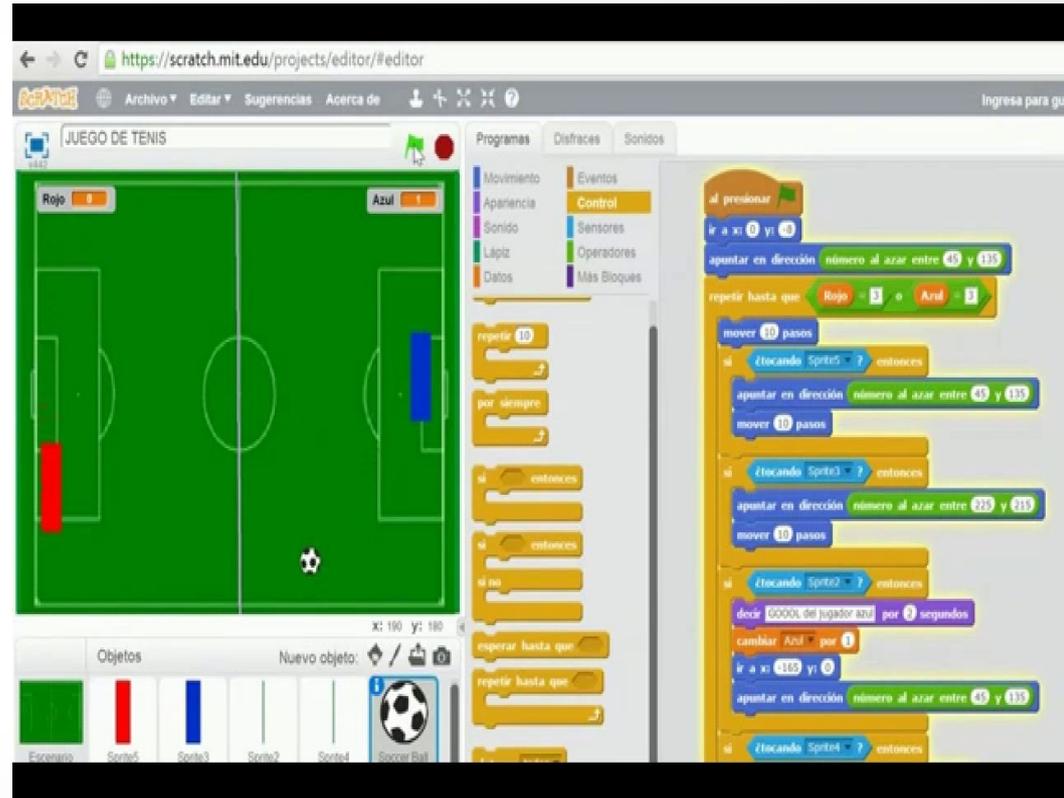
TERCER TRIMESTRE



Estarás pensando que tú nunca has dado informática y esto parece difícil. No te preocupes, siempre partimos de cero y se explican las cosas para que las entiendas y aprendas. Además esta parte es muy divertida

Creación de Videojuegos

- Crearemos juegos y Aventuras gráficas usando Scratch.
- En este ejemplo diseñamos un juego de tenis con campo de fútbol. Podéis ver el Video: <https://www.youtube.com/watch?v=mmtYhtPts9w>
- Para que puedas jugar a un juego hecho con Scratch, aquí te dejo 2 ejemplos. Solo has de pulsar la bandera verde para empezar:
 - <https://scratch.mit.edu/projects/411618237>
 - <https://scratch.mit.edu/projects/410982861>



Evidentemente adecuaremos la dificultad de los ejemplos y ejercicios para que resulte sencillo