

RETO 1:



# Servidor web Siemens S7-1200

Integrantes:

Alfonso Barguilla

Alejandro Díaz de Otalora

Rafael Hernández

# INTRODUCCIÓN:

¿Qué es BatCode?



**Empresa de  
desarrollo Web**

¿Qué hacen?

**Desarrollar  
aplicaciones web  
adaptadas.**

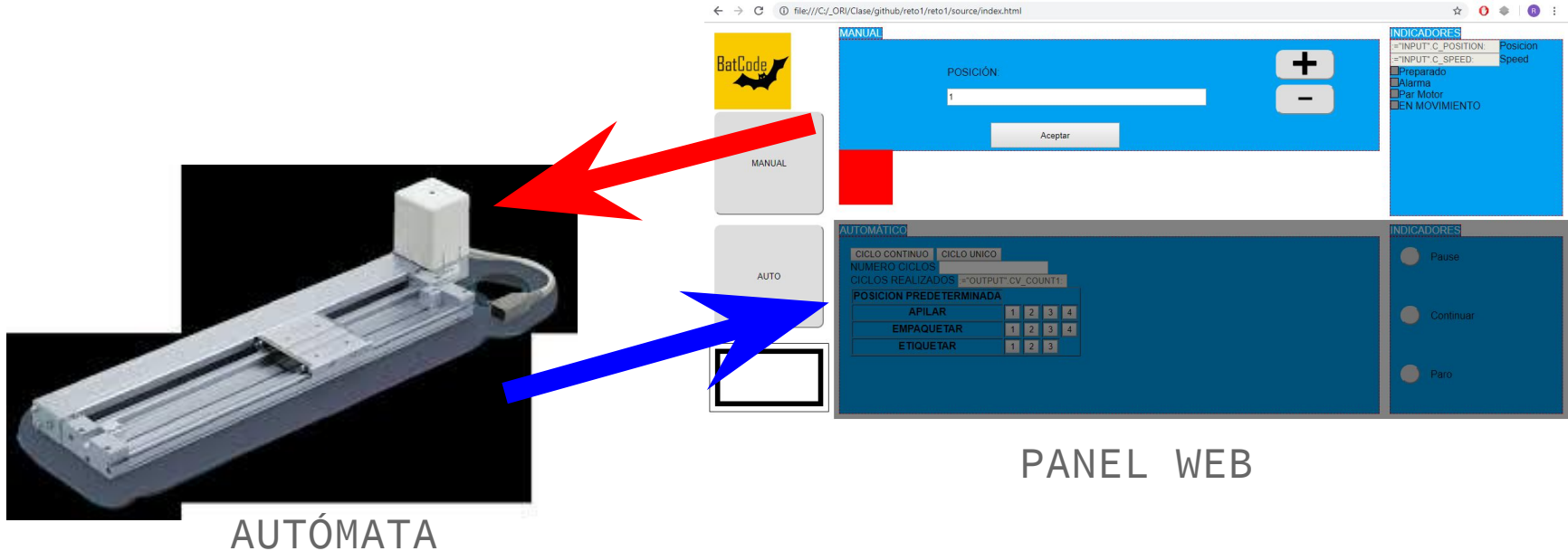
¿Cómo?

**Petición  
Análisis y diseño  
Desarrollo  
Entrega**

¿Objetivo?

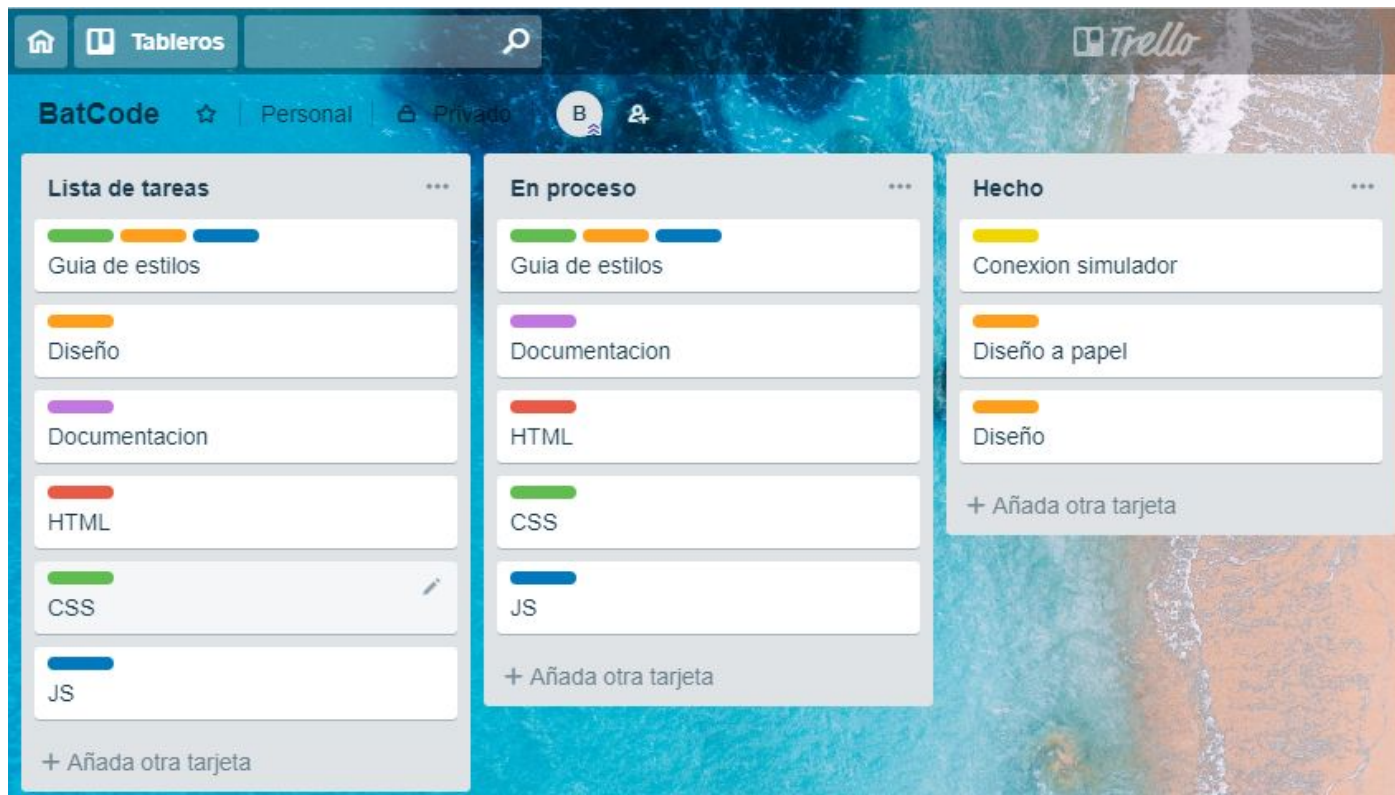
**Mejorar, aprender  
y obtener  
experiencia con  
cada nuevo  
proyecto.**

# RETO 1: Creación de interfaz gráfica para un autómata con acceso http, con todo lo que ello conlleva.



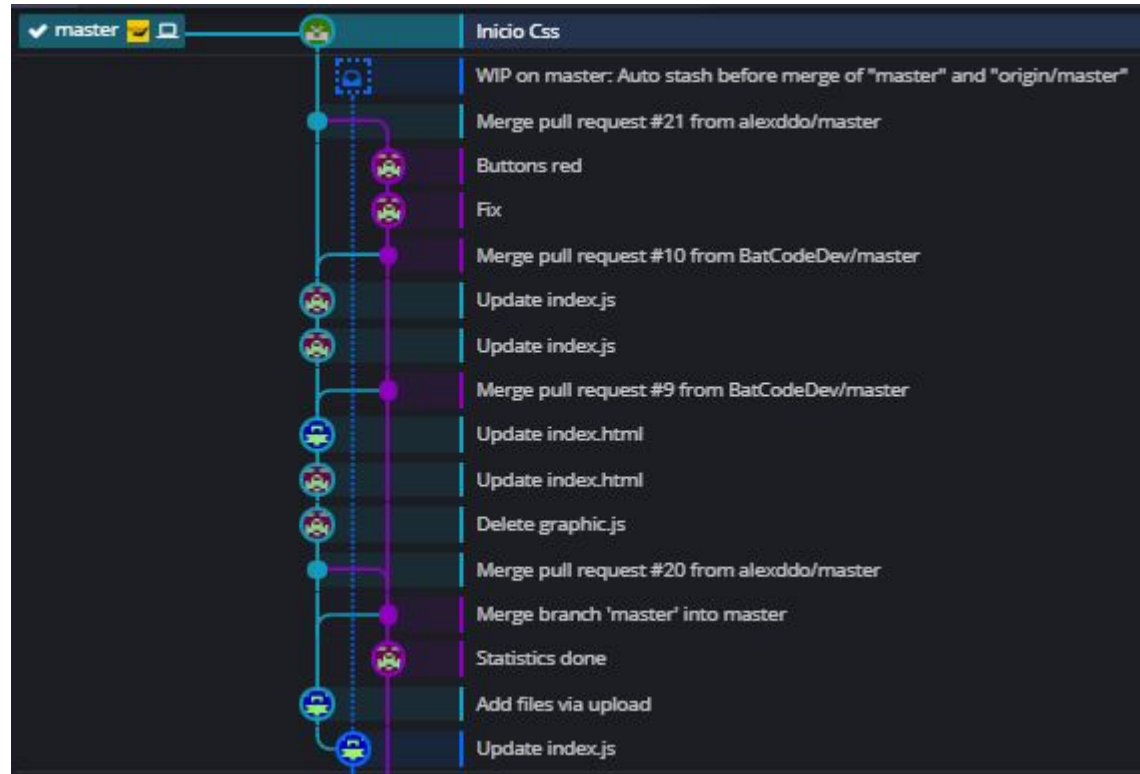
# SEGUIMIENTO

# TRELLO

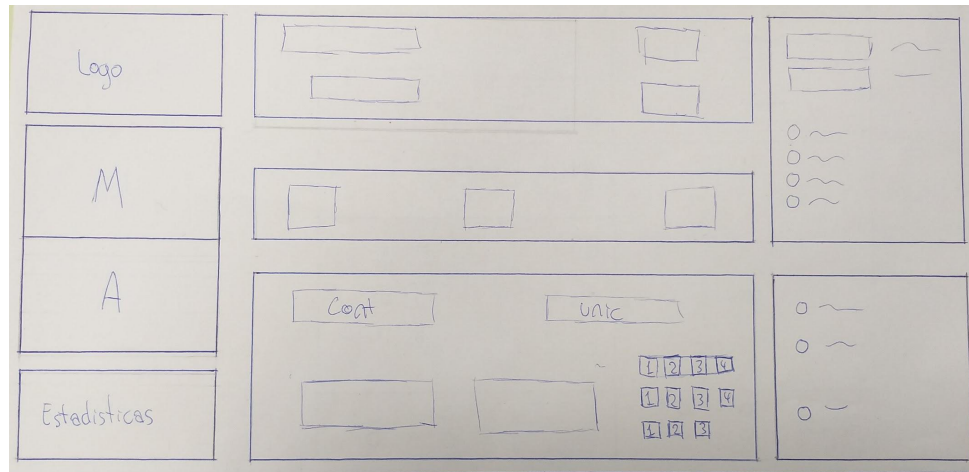


# CONTROL DE VERSIONES

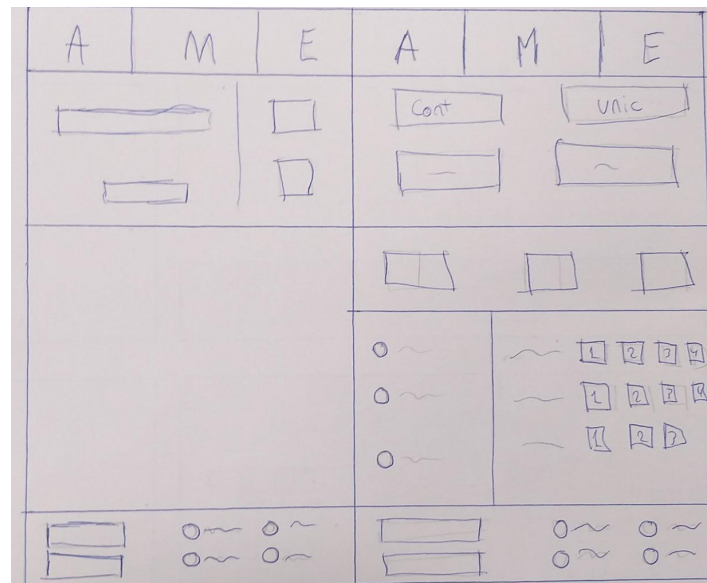
# GITHUB



# DISEÑO Y PROTOTIPADO



DISEÑO DESKTOP



DISEÑO MÓVIL

## GESTION DE LA CINTA:



MANUAL

AUTO

ESTADISTICAS

DIV 1

ENTRE 0 Y 500 mm

+

ACEPTAR

-

APILADO

EMPAQUETADO

ETIQUETADO



CICLO CONTINUO

CICLO UNICO

NUMERO CICLOS

CICLOS REALIZADOS

POSICION PREDETERMINADA

APILAR 1 2 3 4

EMPAQUETAR 1 2 3 4

ETIQUETAR 1 2 3

DIV 2

POSICION

VELOCIDAD

- ☒ PREPARADO
- ☒ ALARMA
- ☒ PAR MOTOR
- ☒ EN MOVIMIENTO

☒ PAUSA

☐ CONTINUAR

☐ PARO

## GESTION DE LA CINTA:



MANUAL

AUTO

ESTADISTICAS

CICLO CONTINUO

CICLO UNICO

NUMERO CICLOS

CICLOS REALIZADOS

APILADO

EMPAQUETADO

ETIQUETADO



PAUSA

POSICION PREDETERMINADA

APILAR

1 2 3 4

CONTINUAR

EMPAQUETAR

1 2 3 4

PARO

ETIQUETAR

1 2 3

VELOCIDAD

POSICION

- ☒ PREPARADO
- ☒ EN MOVIMIENTO
- ☒ ALARMA
- ☒ PAR MOTOR

ABOUT

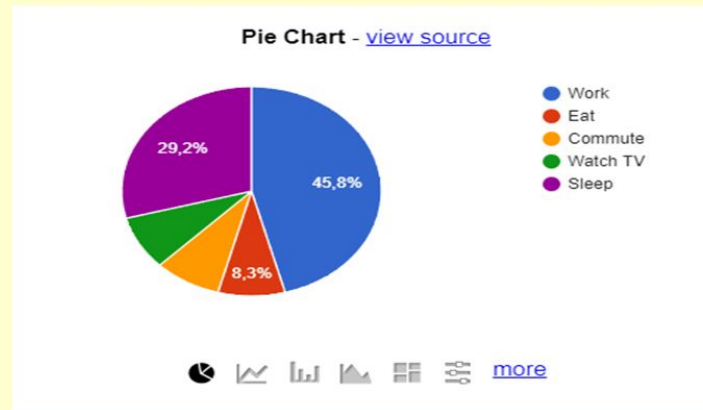
-QUIENES SOMOS

ABOUT

-QUIENES SOMOS

ESTADISTICAS:

DIV 2





# BATCODE Guía de estilos



## Colores

 **DIV BackGround**  
#00A1F1

 **DIV Border Dashed**  
#FE0000

 **Button Color**  
#DDDDDD

## Fuente

**TEXTO ARIAL** 22px

## Gráfico



# PÁGINA WEB MANUAL



MANUAL

AUTO

## MANUAL

POSICIÓN:

1



Aceptar



## AUTOMÁTICO

CICLO CONTINUO CICLO UNICO

NUMERO CICLOS

CICLOS

REALIZADOS :=\*OUTPUT\*.CV\_COUNT1:

POSICION PREDETERMINADA

APILAR

1 2 3 4

EMPAQUETAR

1 2 3 4

ETIQUETAR

1 2 3

## INDICADORES

POSICIÓN

:=\*INPUT\*.C\_POSITION:

SPEED

:=\*INPUT\*.C\_SPEED:

☐ PREPARADO

☐ ALARMA

☐ PAR MOTOR

☐ EN MOVIMIENTO

## INDICADORES



PAUSE



CONTINUAR



PARO

# PÁGINA WEB AUTOMÁTICO



MANUAL

AUTO

**MANUAL**

POSICIÓN:

1

Aceptar

+

-



**AUTOMÁTICO**

CICLO CONTINUO CICLO UNICO

NUMERO CICLOS

CICLOS  
REALIZADOS := "OUTPUT".CV\_COUNT1:

POSICION PREDETERMINADA

APILAR

1	2	3	4
---	---	---	---

EMPAQUETAR

1	2	3	4
---	---	---	---

ETIQUETAR

1	2	3
---	---	---

**INDICADORES**

POSICIÓN

:= "INPUT".C\_POSITION:

SPEED

:= "INPUT".C\_SPEED:

☐ PREPARADO

☐ ALARMA

☐ PAR MOTOR

☐ EN MOVIMIENTO

**INDICADORES**

☐ PAUSE

☐ CONTINUAR

☐ PARO

PRUEBA

# REFLEXIÓN

BatCode



# ¡MUCHAS GRACIAS!



## Integrantes:

Alfonso Barguilla

Alejandro Díaz de Otalora

Rafael Hernández

