

# *Reto1*

**EFM**  
*PRODUCTIONS*

Alexsandro Ruiz  
Mikel Ferreiro

# *Índice*

03	Nosotros
04	El reto
05	Solución
06	Código
09	Demo

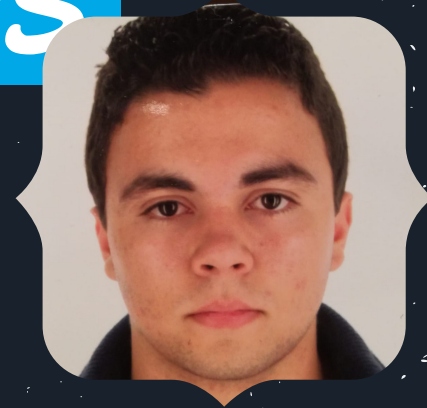
# Nosotros



Mikel Ferreiro

[mklferreiro@gmail.com](mailto:mklferreiro@gmail.com)

*Player 1*



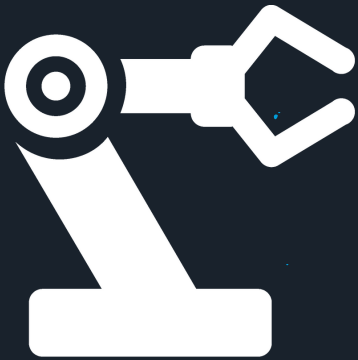
Alexsandro Ruiz

[Alexsandro.ruiz@ikasle.egibide.org](mailto:Alexsandro.ruiz@ikasle.egibide.org)

*"<p>si se  
puede<b>imaginar</b>  
se puede programar</p>"*

# El reto

Trasladar los controles de un  
autómata a una aplicación web



envio asíncrono de datos

Variables

Comunicación con  
el automático

**Visualización**

Diseño adaptable

Software nuevo

~~Problemas~~  
Retos

# *Solución!*

Interfaz sencilla

Notificación  
de alarmas

Control  
automático | manual



visualizar posición  
del autómeta  
(orientativa y precisa)

Reajuste por  
posiciones y  
milímetros

Configuración de paradas por posiciones y  
milímetros

# Boceto

Alexandro

SKETCH V.0.0 PC

LOGO

- Pilatzen
- Pakelutzen
- Etikelutzen

Alarmas

- Alarma 1
- Alarma 2
- Alarma 3

Reset

IMG

INICIO

PAUSA

STOP

Estadísticas

Paradas

1

APAGAR

AUTOMATICO

MANUAL

Posición

----- mm

ACEPTAR

JOG +

JOG -

# Final

Pilatzten ☐

Paketatzen ☐

Etiketatzen ☐

Alertas

:= "Historico alarmas".

0

mm

GO

Ciclos

GO

JOG+

JOG-

Manual

Automático

Elige una posición ▾

OFF

P0

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

P8

P9

P10

marcha

reset

stop

posicion

milimetro

Apilar

Pos. 0 ▾

Empaquetar

Pos. 0 ▾

Etiquetar

Pos. 0 ▾

Enviar

Estadísticas

**CÓDIGO Y  
OTRAS  
COSAS A  
DESTACAR**



```

<div id="modalOn" class="modal">
  <!-- AWP_In_Variable Name='"web".servo on' -->
  <div id="contenidoModal">
    <button name='"web".servo on' id="servoOn" onclick="cerrarModal()">ON</button>
    <p>Pulsa ON para encender el autómatas y empezar a controlarlo</p>
  </div>
</div>

```

```

//Esta función nos permite ver los milímetros en el que
setInterval(verMovimiento,600);
function verPosicion() {
  $.ajax({
    type: 'GET',
    url: "Pages/variables/getPosicionMM.html",
    async: false,
    success: function (datos) {
      $('#verMilimetros').val(parseInt(datos));
    }
  });
}

```

```

/*Ventana modal*/
#modalOn{
  display: none;
  position: fixed;
  z-index: 1;
  left: 0;
  top: 0;
  width: 100%;
  height: 100%;
  overflow: auto;
  background-color: rgb(0,0,0);
  background-color: rgba(0,0,0,0.4);
}

```

```

id="startPauseStop">
  <!-- AWP_In_Variable Name='"web".Marcha' -->
  <button name='"web".Marcha' id="marcha" type="button" value="0" onmousedown="pulse(this.id, this.name"
  <!-- AWP_In_Variable Name='"web".Reset' -->
  <button name='"web".Reset' id="pausa" type="button" value="0" onmousedown="pulse(this.id, this.name)"
  <!-- AWP_In_Variable Name='"web".Stop' -->
  <button name='"web".Stop' id="stop" type="button" value="0" onmousedown="pulse(this.id, this.name)" o
.v>

```

*¡Gracias!*

MADE IN  
*Canva*