



CENTRO INTEGRADO DE FORMACIÓN PROFESIONAL
LANBIDE HEZIKETAKO IKASTETXE INTEGRATUA

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL CURSO

Unidad formativa (curso) Prest. unitat. (ikastaroa)	Microcontroladores PIC. Nivel II	Código Kodea	EEL 07
Familia / Familia	ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA	Cod./Kod.	EE
Número de horas Ordu - kopurua	40		

1.- Capacidades (Objetivos) / Gaitasunak (Helburuak).

- El objetivo específico de esta acción es complementar la formación que se ha dado en el curso Microcontroladores PIC I en el uso del telecontrol a través de redes Ethernet por medio del microservidor de páginas web EZ WEB LINX. Se incluirá una formación básica en HTML y diseño de páginas web para poder crear páginas web sencillas que permitan tanto enviar ordenes como recibir datos de los circuitos y procesos que van a controlar. El microservidor se conecta directamente con el PIC permitiendo todo tipo de controles desde Internet

2.- Contenidos / Edukiak.

Unidad didáctica / Unitate didaktikoa		HORAS ORDUAK
Nº/Zkia	Denominación / Izendapena	
0	Acogida y presentación.	1
1	Principios básicos de las redes Ethernet.	
2	El protocolo HTTP. Microservidores WEB.	
3	Introducción al lenguaje HTML. Ejercicios.	
4	Introducción a la programación de páginas web con Dreamwever. Ejercicios.	
5	El microservidor EZ Web LYNX.	
6	El entorno de desarrollo EZ Design.	
7	Comandos AT. Ejercicios.	
8	Ejecución de comandos GET y Post. Ejercicios.	
	Etiquetas dinámicas. Ejercicios.	
	Implementación de Condicionales. Ejercicios.	
	Comunicación Serie. Ejercicios.	
	Envío de correo electrónico. Ejercicios.	
	Cámaras IP. Ejercicios.	
TOTAL TOTALA		40

3.- Requisitos y condiciones / Baldintzak.

Haber realizado el curso Microcontroladores PIC Nivel I o en su defecto, conocimientos básicos de programación de Microcontroladores.