

## APROBETXAMENDU-DIPLOMA/ DIPLOMA DE APROVECHAMIENTO

Nik / Yo **ALBERTO HERNANDEZ ANGELES-(e)k**

Zentro honetako Zuzendaria naizen aldetik / Como Director(a) del Centro

**IPARTEK SERVICIOS INFORMÁTICOS, SOC.COOP.**

Zera ziurtatzen dut: / Certifico que:

D/Dña. **JUAN EGUIA ABAD** Andreak/Jaunak,

Parte hartu duela enplegurako prestakuntzako ondoko ekintzan, LANBIDE-Euskal Enplegu Zerbitzuak onetsia/ baimendua:

Ha participado en la siguiente actividad de formación para el empleo, aprobada/ autorizada por LANBIDE-Servicio Vasco de Empleo:

**Identificación del curso: OC22482666**

**Ikastaroaren izena/ Nombre del curso:**

**IFCD00450H - JAVASCRIPT AVANZADO**

### PRESTAKUNTZA - EDUKIAK

### CONTENIDOS FORMATIVOS

- TIPOS DE DATOS ¿ Fundamentos ¿ Arrays ¿ Mapas (+ weakmap) ¿ Sets ¿ Símbolos, Proxies ¿ Objetos (propiedades, getters, setters, prototipos CLASES ¿ Introducción a OOP (Razón de ser, diccionario de conceptos) ¿ Instancias y envío de mensajes ¿ This (apply, call, bind) ¿ Constructores (new, prototype, herencia, limitaciones) ¿ Clases (syntax sugar, herencia, mejoras sobre constructores, limitaciones ¿ Decoradores ¿ Principios de diseño (solid, expresion problem) PATRONES DE PROGRAMACIÓN FUNCIONAL ¿ Introducción a FP (razón de ser, diccionario de conceptos) ¿ Funciones de orden superior (curry, debounce, throttle, memorize, once) ¿ Operaciones sobre listas (Array.prototype, map, cach, filter, reduce/iterables, generadores) ¿ Operaciones sobre objetos (map, mapKeys, mapValues, prop, assoc) ¿ Composición de funciones (compose, pipe, branch, maybe, point free programming) ¿ Datos inmutablesS DE PROGRAMACIÓN ASÍNCRONA PATRONES DE PROGRAMACIÓN ASÍNCRONA ¿ Introducción (razón de ser) ¿ El problema fundamental: ejecución desordenada ¿ Callbacks y CPP (Pensar en callbacks, pyramid of doom, sincronización de callback, manejo de errores) ¿ Promesas (concepto, explicación de promise, sincronización de promesas manejo de errores) ¿ Async/await (generadores + promises = corrutinas, sincronización de corrutinas, manejo de errores, iteración, limitaciones)

Ordu kopurua / Número de Horas

30

Hasiera data (ee/hh/uuuu) / Fecha inicio(dd/mm/aaa)

09/01/2024

Bukaera data (ee/hh/uuuu) / Fecha fin(dd/mm/aaa)

29/01/2024

zehazten den prestakuntza aprobetxamenduz bete du.

habiendo cursado con aprovechamiento la formación que se especifica.



Eta horrela jasota gera dadin eta dagozkion  
ondorioak izan ditzan, DIPLOMA hau igorri dut

Vitoria-Gasteizen, 2024(e)ko urtarrilaren 29(e)(a)  
n

**Ipartek**  
servicios informáticos  
*Hernández*

Izpta./Fdo.: ALBERTO HERNANDEZ ANGELES  
Prestakuntza-zentroko Zuzendaria  
Director/a del centro de formación



Y para que así conste y surta los efectos  
oportunos, expido el presente DIPLOMA,

En Vitoria-Gasteiz, a 29 de enero de 2024

Sin./Fdo.: Francisco Pedraza Moreno  
LANBIDE-EUSKAL ENPLEGU ZERBITZUKO  
ZUZENDARI NAGUSIA  
DIRECTOR GENERAL DE LANBIDE-SERVICIO VASCO  
DE EMPLEO