



1. DATOS DA ACTIVIDADE

NOME: Programación avanzada con PHP 5

GRUPO: Dpto. de Informática

ÁREA: Tecnoloxías da información e comunicación (TIC)

CUALIFICACIÓN:	ASISTENCIA	PLAN:	F. FINALISTAS	HORAS:	20
ADMINISTRACIÓN:	AUTONÓMICA	ESTADO:	CONVOCADO	ANO:	2009
MOD.IMPARTICIÓN:	TELEFORMACIÓN	TIPOLOXÍA:	ESPECÍFICO	EDICIÓNS:	1

2. DESCRICIÓNS

DESCRICIÓN CURSO

Este curso prepara o participante para o desenvolvemento eficaz de aplicacións empresariais co potente linguaxe de programación PHP na súa versión 5, aprendendo a aproveitar as súas altas prestacións como a programación orientada a obxectos, as librarías, XML, o motor Zend, entre outras.

DESTINATARIOS

Funcionarios pertencentes aos grupos A, B e C e persoal equivalente, dos grupos e escalas especiais técnicas da Xunta de Galicia e outras Administracións Públicas de Galicia.
Preparación para a certificación ZEND PHP 5.

PROGRAMA

Sintaxe

- Anatomía dun script PHP
- Construtores de linguaxe
- Tipos de datos
- Constantes e variables
- Operadores
- Estruturas de control
- Erros

Funcións

- Sintaxe
- Retorno de datos
- Ámbito de variables

Arrays

- Nocións básicas
- Operacións con Arrays
- Iteracións
- Orde
- Uso e implementación avanzada de Array

Cadeas e expresións regulares

- Nocións básicas
- Comparacións e substitucións en cadeas
- Formatar cadeas
- Expresións regulares

Programación orientada a web.

- Envolturas e protocolos
- Cabeceiras e análise da petición
- Almacenamento de estado e sesións

Orientación a obxectos

- Fundamentos
- Métodos, propiedades e eventos.
- Ambito e acceso a elementos de clase ou obxecto
- Clases abstractas e interfaces
- Excepcións de clase. Estender ou implementar Exception
- Reflection
- Patróns de deseño
- Librería estándar de PHP

Programación con bases de datos

- Bases de datos relacionais
- Joins
- Aspectos avanzados. (sistemas transaccionais, funcións incorporadas, etc.)
-

XML e servizos web

- SimpleXML
- DOM
- XPATH object.
- Servizos web

Seguridade.

- Conceptos básicos
- Practicas recomendadas
- Directivas e precaucións con elementos da linguaxe
- Seguridade ámbito web
- Seguridade base de datos
- Seguridade coas sesións
- Seguridade ámbito de sistema
- Seguridade dun ámbito de hosting compartido

Streams e programación en rede

- Acceso a ficheiros
- Acceso aos recursos de rede
- Entrada e saída de datos. Buffer

Diferenzas entre PHP4 e PHP5

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Xerais da EGAP

3. DATOS EDICIÓNS

SANTIAGO

LOCALIDADE: TELEFORMACIÓN

INICIO / FIN: 21/09/2009 a 30/09/2009

NUM. PRAZAS: 10

ESTADO: NORMAL - (DIPLOMAS EM.)

DATA EXAME:

DOCENTES NOMEADOS

NON HAI INFORMACIÓN DISPOÑIBLE