



1. DATOS DA ACTIVIDADE

NOME: Programación avanzada con PHP 5

GRUPO: Dpto. de Informática

ÁREA: Tecnoloxías da información e comunicación (TIC)

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

DATA MATRÍCULA: Do 21/09/2009 - 09:00h ao 30/09/2009 - 15:00h

2. DESCRICIÓNS

DESCRICIÓCURSO

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, Ambito 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: 05/10/2009 a 21/10/2009
NUM. PRAZAS: 10	ESTADO: NORMAL - (DIPLOMAS EM.)	DATA EXAME:
DOCENTES NOMEADOS		
NON HAI INFORMACIÓN DISPOÑIBLE		