

METHODOLOGY

WEB DEVELOPMENT IN SERVER ENVIRONMENT MODULE (DWES)



ANNOUNCEMENTS

TEACHER/TUTOR

Marta Giménez Gómez

e-mail: m.gimenezgomez@edu.gva.es

GROUP TUTORING

- **MORNING:** Wednesday from 11:15 to 13:05
- **EVENING:** Monday from 16:10 to 18:00 and Friday from 15:15 to 17:05

INDIVIDUAL TUTORING ONLINE/IN-PERSON

- **MORNING:** Tuesday from 8:55 to 10:45
- **EVENING:** Friday from 17:05 to 18:00 and from 18:20 to 19:15
- **PHONE NUMBER:** 962457820



2n DAW EXAM CALENDAR



Semi-presence dossier



QUESTION AND ANSWER FORUM

METHODOLOGY

UNIT 1: INTRODUCTION AND UNIT 2 - Basic PHP - Control Structures

WHAT ARE WE GOING TO WORK ON THIS FORTNIGHT? (sept 10 - 22)

We will see how a web server works. Also an introduction to the PHP language, studying control structures, conditionals and loops



INSTALLATION



INSTALLATION VIDEO



UNIT 1



UNIT 1 VIDEO



SOLVED EXERCISES UNIT 1



SOLVED EXERCISES UNIT 1 VIDEO



UNIT2: BASIC PHP - CONTROL STRUCTURES



DELIVER ACTIVITIES



UD1 AND UD2 Task To deliver (UNTIL SEPT 23 8 am.)

Each day of delay 1 point less

CRITERIS DE QUALIFICACIÓ

L'avaluació d'este mòdul serà d'acord amb els continguts mínims detallats:

Introducció

Fonaments del desenvolupament d'aplicacions web.
Coneixement de l'arquitectura i els patrons de desenvolupament web.
Introducció a les tecnologies i llenguatges de programació al servidor.
Preparació de l'entorn de desenvolupament web.
Introducció al llenguatge PHP per al desenvolupament d'aplicacions web.

PHP bàsic

Creació d'aplicacions simples PHP.
Estructures de control de flux a PHP.
Reutilització de codi a PHP i funcions.
Treball amb tipus de dades especials en PHP.
Treball amb tipus compostos de dades en PHP.

PHP avançat

Integració del llenguatge PHP amb formularis HTML.
Aspectes principals de seguretat en una aplicació web.
Ús de sessions i galetes per personalitzar l'aplicació i mantenir-ne l'estat.
Gestió d'excepcions, avisos i errades.
Programació orientada a objectes en PHP.

Accés a dades amb PHP

Realització d'operacions sobre el sistema de fitxers.
Realització d'operacions sobre magatzems de dades en format de text pla.
Realització d'operacions sobre magatzems de dades en format text estructurat.
Realització d'operacions sobre bases de dades relacionals i NoSQL.

Frameworks per a PHP.

Patró MVC.
Frameworks. Avantatges i inconvenients.
Instal·lació, configuració i aspectes bàsics d'un Framework.
Rutes i Vistes
Controladors i Gestió de dependències

Frameworks per a PHP.

Treballar amb bases de dades relacionals: Models
Formularis
Autenticació d'Usuaris
Serveis

Aplicacions Web Híbrides

Concepte d'aplicació híbrida.
Avantatges i mecanismes per a la reutilització de codi.
Treball amb repositoris.
Desenvolupament d'una aplicació web híbrida.

Serveis web

Concepte de servei. Transaccions.
Autenticació i verificació en serveis web.

CRITERIS DE QUALIFICACIÓ

Per avaluar cadascuna de les avaluacions es faran servir els següents instruments:

- Es proposaran **exercicis** per a entregar de cada Unitat, no obligatoris. Entregar sempre els exercicis en format php o en format de projecte laravel. L'alumne podrà ser requerit (presencialment o telemàticament) pel professor per a defensar i argumentar sobre qualsevol dels exercicis desenvolupats i entregats durant el curs escolar.
- Es faran dos **examens parcials** en la data especificada en el butlletí que ha elaborat l'institut.
- Observació de la implicació d'**ús de l'anglès** per part de l'alumnat: El mòdul de reserva en anglès i el mòdul específic han de tindre la mateixa qualificació, aquesta serà l'obtinguda a partir dels criteris anteriors i podrà veure's incrementada o decrementada fins a 1 punt atenent a la implicació d'ús de l'anglès per part de l'alumnat.

CRITERIS DE QUALIFICACIÓ

Parcials

- **75% nota examen parcial (mínim un 4 per a fer mitja) + 25% exercicis**
 - o
- **100% nota examen parcial** (en el cas de ser un alumne que no ha entregat els exercicis)

Si a un alumne no li interessa que li computen el 25% d'exercicis, podrà acollir-se a que la nota de l'avaluació siga el 100% la nota de l'examen.

Esta nota, com es diu al punt anterior, podrà veure's incrementada o decrementada fins a 1 punt corresponent a la docència en anglés.

La nota final del mòdul, serà la mitja de les dues avaluacions.

CRITERIS DE QUALIFICACIÓ

Convocatòria ordinària - FEBRER

Si la mitja de parcials és inferior a 5, l'alumne haurà d'anar a la convocatòria ordinària amb el temari de tot el curs. La nota final, en aquest cas, es calcularà igual que si aproven en avaluacions (75% examen ordinària+25% exercicis o 100% examen ordinària)

Convocatòria extraordinària - JUNY

En cas de suspendre l'avaluació ordinària, podrà presentar-se a l'examen de la convocatòria extraordinària que serà igual que el de l'ordinària.

Prova de Validació (PV)

FRAMEWORK

"Hi haurà una **prova de Validació (PV)** en la 2a. avaluació, d'entrega obligatòria. Es durà el mateix dia de l'examen, de manera que l'examen consistirà en preguntes, modificacions o ampliacions sobre aquest treball. Contarà per a la nota, com ho fan els exercicis de manera opcional, però en aquest cas, com hem dit serà d'entrega obligatòria. La farem servir als examens de la 2a avaluació, i als dos finals."