



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

CENTRO UNIVERSITARIO REGIONAL ZONA ATLANTICA

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: Trabajo final

CARRERA: Tecnicatura Universitaria en Desarrollo Web

CURSO: Tercero año

ORDENANZA: 1074/13

AÑO: 2020

CUATRIMESTRE: 1°

EQUIPO DE CATEDRA:

Profesor a Cargo: Cesar Meloni

Asistente: Francisco Pascolat

1. FUNDAMENTACIÓN

La materia trabajo final tiene por objetivo la consolidación del alumno como profesional, dotándolo de las habilidades finales necesarias para formar parte de equipos de desarrollo profesionales, o de montar su propio emprendimiento con estándares de calidad.

Para ello, el alumno deberá realizar un trabajo de campo, en las condiciones en las que lo realizaría dentro de una empresa de software, utilizando y aprendiendo en el camino las herramientas finales de su formación.

2. OBJETIVOS SEGÚN PLAN DE ESTUDIOS

El objetivo de la materia es combinar todos los conocimientos obtenidos en la carrera, para la producción de un sistema de mediana/alta complejidad, mediante el uso de herramientas tecnológicas avanzadas y metodologías de trabajo estandarizadas.

2.1 OBJETIVOS DEL PROGRAMA

El objetivo de la materia es combinar todos los conocimientos obtenidos en la carrera, para la producción de un sistema de mediana/alta complejidad, mediante el uso de herramientas tecnológicas avanzadas y metodologías de trabajo estandarizadas.

3. CONTENIDOS SEGÚN PLAN DE ESTUDIOS

Configuración de entornos de trabajo reproducibles. Utilización de Contenedores en los ambientes de desarrollo, testing y producción. Utilización de versionado de código e integración continua. Utilización de APIs para interactuar con el Backend.Desarrollo medible y QA.

4. CONTENIDOS ANALÍTICOS

Configuración de entornos de trabajo reproducibles. Utilización de Contenedores en los ambientes de desarrollo, testing y producción. Utilización de versionado de código e integración continua. Utilización de APIs para interactuar con el Backend.Desarrollo medible y QA.

5. BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía básica

Manual on line php. <http://www.php.net>

Material de la Fundación Mozilla: <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/Tutoriales>.

Yii2 Framework <https://www.yiiframework.com/doc/guide/2.0/es>

Proyecto Vue.js. <https://vuejs.org/v2/guide/>

Yii2 Framework Rest. <https://www.yiiframework.com/doc/guide/2.0/es/rest-quick-start>

Bibliografía de consulta

6. PROPUESTA METODOLÓGICA

La materia no cuenta con parciales. Como alternativa de evaluación deberán presentar porcentajes de avance en etapas:

- 1.- Armado de la Infraestructura Dockerizada, modelo de Base de Datos bajo migraciones automáticas.
- 2.- Implementación de las APIs de acceso a Datos.
- 3.- Interfaz y frontend.

cumpliendo con los objetivos propuestos en la planificación en cada punto, tanto en tiempo como en calidad de desarrollo. Cada alumno deberá crear un repositorio GIT en las plataformas públicas Gitlab o similar y dar acceso de lectura al profesor. Se evaluará cada commit expuesto en el repositorio del proyecto donde quedará registrada toda actividad.

7. EVALUACIÓN Y CONDICIONES DE ACREDITACIÓN

RÉGIMEN DE CURSADO:

Se espera que el alumno desarrolle un sitio web dinámico completo sobre un dominio real aplicando todos los elementos teóricos y prácticos de la cátedra.

Ambas modalidades: Deberán contar con un 50% de asistencia a los encuentros presenciales y/o virtuales que se designen.

RÉGIMEN DE PROMOCIÓN:

Modalidad presencial: Cumplir los requisitos de regularidad del RÉGIMEN DE CURSADO, en el período de clases. Obtener 70/100 o más en la presentación y defensa del trabajo de campo.

Modalidad semipresencial: Para este régimen de cursado de la asignatura no está contemplada la aprobación por promoción.

ACREDITACIÓN DE LA ASIGNATURA CON EXAMEN FINAL

La condición requerida para optar por esta modalidad, consiste en contar con la aprobación del cursado de la materia (trabajo final de campo).

El examen final será del tipo teórico (de manera oral o escrita) y práctico (defensa del trabajo de campo con pedido de ajustes en el transcurso del examen).

Se tomará solamente en los turnos que determine el calendario académico, debiendo el estudiante cumplimentar las formalidades establecidas por el Departamento de Alumnos.

8. PARCIALES, RECUPERATORIOS Y COLOQUIOS

Cualquiera sea la modalidad de cursado elegida, los estudiantes deberán aprobar todas las entregas.

9. DISTRIBUCIÓN HORARIA

La asignatura tiene una carga horaria semanal establecida de cuatro horas. Se estima que el estudiante deberá dedicarle un tiempo adicional mínimo de tres a cuatro horas semanales. Clases presenciales: los días martes de 16:00 a 18 y viernes de 16 a 18.

Cursado semipresencial: Están previstos cuatro encuentros presenciales (la concurrencia al menos dos de ellos es obligatoria) los días: martes de 16 a 18. Además estas instancias presenciales, el estudiante cuenta con la posibilidad de contactar al equipo de cátedra mediante los sistemas virtuales de comunicación establecidos a tal fin.

Las clases presenciales podrán ser reemplazadas por clases virtuales con el aviso previo de 48hs.

10. CRONOGRAMA TENTATIVO

Cuatrimestre				
Tiempo / Unidades	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Etapas 1		X		
Etapas 2			X	
Etapas 3				X

11. PLANIFICACIÓN DE ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

Se generarán espacios extracurriculares para atender consultas de los alumnos que escapen al alcance del contenido de la materia.

AdS Cesar Meloni
Profesor Adjunto

Viedma, 01 de Abril del 2020