

Taller de Bases de Datos

2-2021

Presentación del curso

Equipo de Trabajo

Profesor de Teoría

Mauricio Marín

mauricio.marin@usach.cl

Profesores de Laboratorio

Diego Ávila

diego.avila@usach.cl

Luis Veas

luis.veasc@usach.cl

Ayudantes

Francisco Rousseau

francisco.rousseau@usach.cl

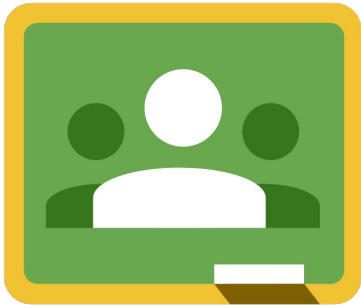
Jennifer Velozo

jennifer.velozo@usach.cl

Recursos

Canales de comunicación

El contenido de las clases será subido a Google Classroom junto con los videos de las clases



Clases

La transmisión de clases se realizará por la plataforma Zoom



Horarios Lunes

Módulo	Horario
5	15:40 a 16:40
6	16:55 a 17:55

Normas de clases en línea

Desactivar micrófono y cámara al ingresar a la sala.

Hacer preguntas mediante chat a medida que se desarrolla la clase, cuando el profesor lo habilite, se les permitirá usar el micrófono.



Evaluación Teoría

Dos pruebas PEP (en formato online): mide los conocimientos teóricos relacionados con el curso

Nota Teoría = Promedio PEPs



Evaluación de Laboratorio

La nota de laboratorio se compone de :

- Ejercicios SQL (PostgreSQL)
- Laboratorio 1 (L1): Bases de Datos relacionales
- Laboratorio 2 (L2): BD Paralelas y Geográficas
- Laboratorio 3 (L3): Bases de Datos no relacionales

Nota de Laboratorio= (Nota Ejercicios) 10%+ (Promedio Laboratorios) 90%



Evaluación Final del Curso



$$\text{Nota Final} = \text{Nota de Laboratorio} * 0.6 + \text{Nota de Teoría} * 0.4$$

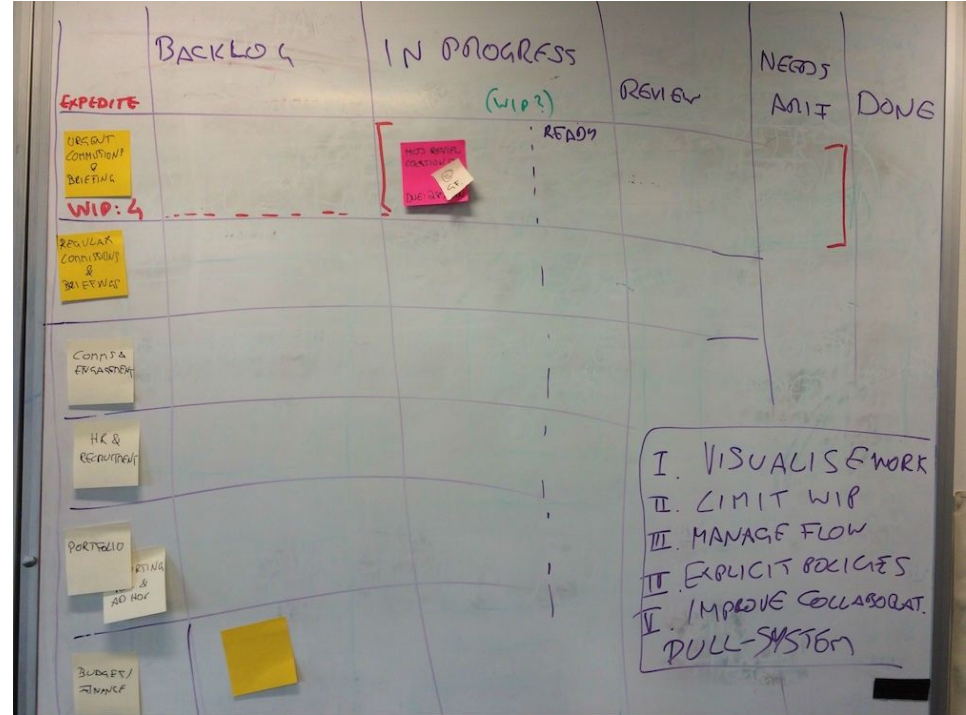
Para aprobar la nota de teoría y laboratorio deben ser mayor a 4.0

Proyecto de Laboratorio

El desarrollo de proyecto se realizará utilizando una base metodologías ágiles orientando el resultado a un producto mínimo viable (MVP).

Tomando nociones de la metodología Scrum, los ayudantes del curso toman el rol de *Product Owners*, controlando el alcance del requisitos de cada entrega.

Cada grupo estará formado por 6 integrantes *.



Herramientas de Gestión

Cada grupo debería subir su código fuente a Github.

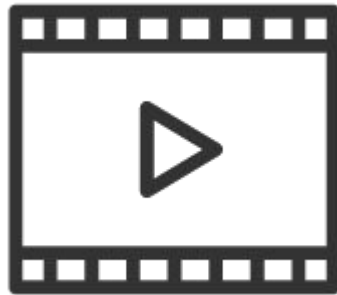
La contribución de cada integrante al repositorio será considerada en su evaluación del proyecto.



Presentación de de avance

En el contexto de clases en línea, la revisión del avance del proyecto se hará de **manera asíncrona**.

Junto con revisar el código fuente entregado, se debe realizar una presentación breve la cual será grabada en video y subida a una carpeta dispuesta con antelación.



Tecnologías a Utilizar

La primera entrega va a estar basada en:

PostgreSQL

Java, con Framework Spring

Servicios REST documentados con Postman

Aplicación Javascript con Vue.js



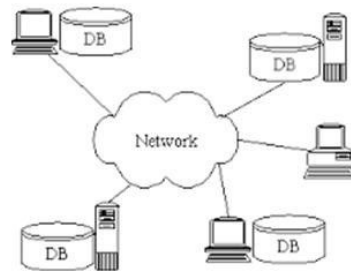
Tecnologías a utilizar

La segunda entrega va a estar basada en las mismas tecnologías de la primera entrega más:

Bases de datos Geolocalizadas con PostGIS

Bases de datos distribuidas.

Bases de datos documentales con MongoDB



mongoDB



Información Adicional



Carátula detallada del curso y programación semanal se encuentran la carpeta Google Classroom del curso.

¿Consultas?