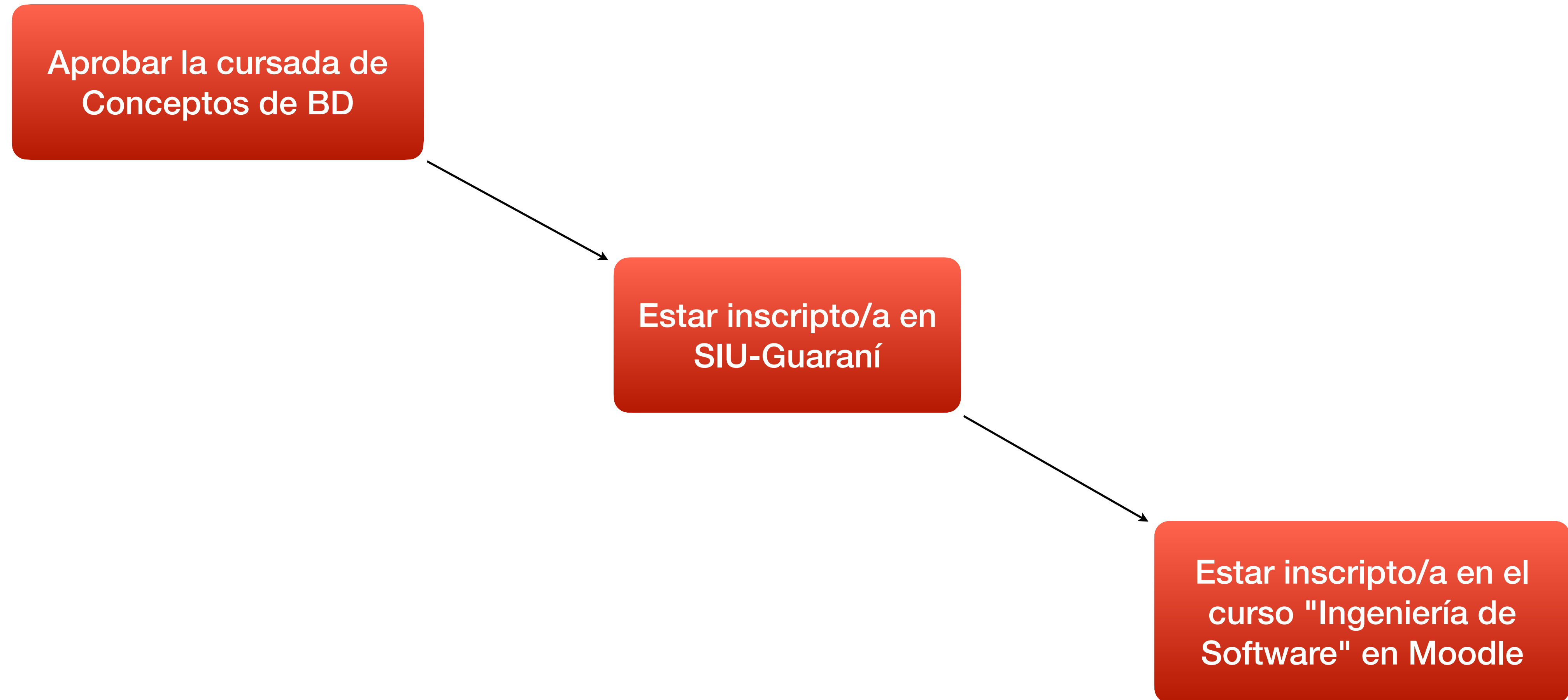


# Ingeniería de Software 2021

Presentación de la parte práctica de la materia

# ¿Qué necesito para cursar?



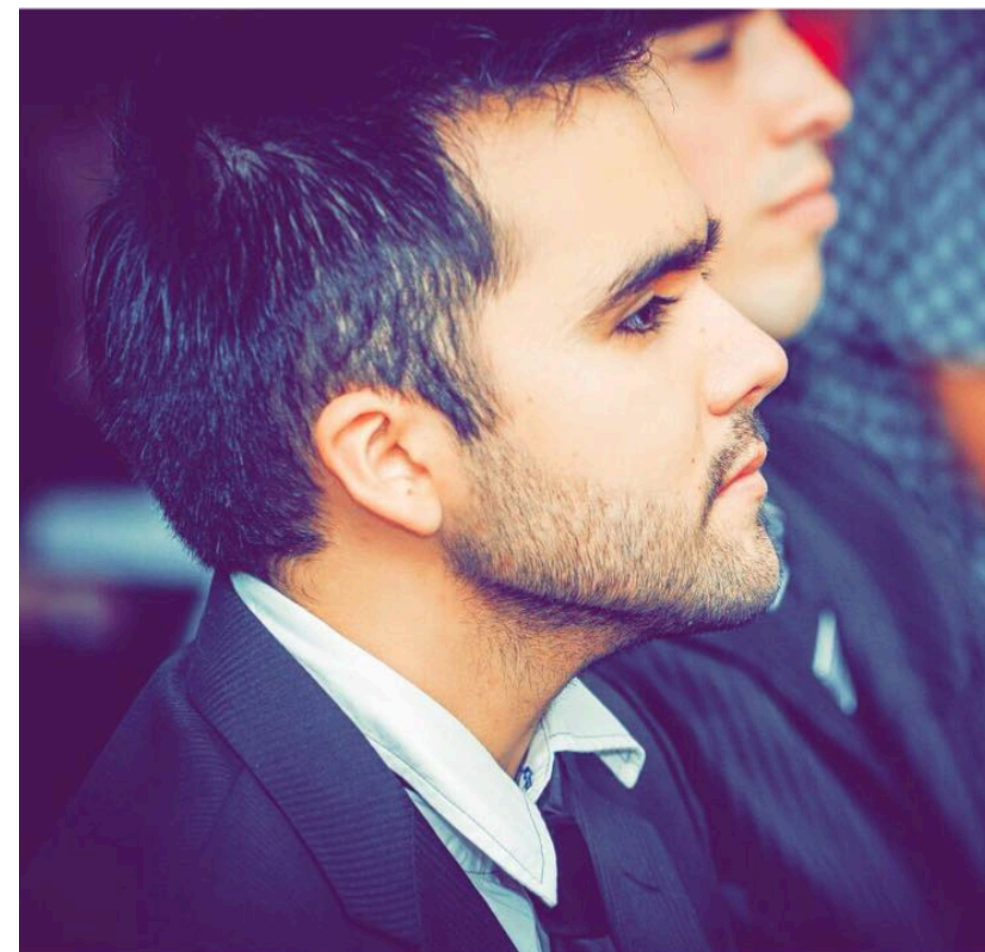
# Docentes de práctica | Horarios



Kristian Petkoff Bankoff  
(Ruso)



Mauricio Nordio  
(Mauri)



Juan Manuel Ramallo  
(Juanma)

Miércoles - 13hs

Viernes - 08hs



- (1) Clases normales
- (2) Clases de 40 minutos

# Modalidad de cursada



# Modalidad de cursada



**¿Qué es la Ingeniería de Software?**



# Modalidad de cursada

Realización de un proyecto (en grupo) pasando por todas sus etapas

(1) Contacto con el cliente  
para conocer sus  
necesidades

(2) Documentar toda la  
información obtenida y otras  
características del proyecto

(3) Armar lista de  
tareas a realizar y  
estimar tiempos

(4) Desarrollar el sistema  
en partes

(5) Mostrar cada una de esas  
partes al cliente y obtener  
feedback

(6) Analizar resultado final  
obtenido / resultado  
esperado

# Modalidad de cursada

Realización de un proyecto (en grupo) pasando por todas sus etapas

(1) Contacto con el cliente  
para conocer sus  
necesidades

(2) Documentar toda la  
información obtenida y otras  
características del proyecto

(3) Armar lista de  
tareas a realizar y  
estimar tiempos

## **PARTE 1: HASTA EL 15/10**

(4) Desarrollar el sistema  
en partes

(5) Mostrar cada una de esas  
partes al cliente y obtener  
feedback

(6) Analizar resultado final  
obtenido / resultado  
esperado

# Modalidad de cursada

Realización de un proyecto (en grupo) pasando por todas sus etapas

(1) Contacto con el cliente  
para conocer sus  
necesidades

(2) Documentar toda la  
información obtenida y otras  
características del proyecto

(3) Armar lista de  
tareas a realizar y  
estimar tiempos

(4) Desarrollar el sistema  
en partes

(5) Mostrar cada una de esas  
partes al cliente y obtener  
feedback

(6) Analizar resultado final  
obtenido / resultado  
esperado

**PARTE 2: HASTA EL 10/12**



# Modalidad de cursada

Realización de un proyecto (en grupo) pasando por todas sus etapas

(1) Contacto con el cliente  
para conocer sus  
necesidades

CLIENTES: Juanma, Ruso  
y Mauri

(2) Documentar toda la  
información obtenida y otras  
características del proyecto

Documento basado en  
estándares IEEE

(3) Armar lista de  
tareas a realizar y  
estimar tiempos

Usando Pivotal Tracker

(4) Desarrollar el sistema  
en partes

(5) Mostrar cada una de esas  
partes al cliente y obtener  
feedback

(6) Analizar resultado final  
obtenido / resultado  
esperado

# Modalidad de cursada

Realización de un proyecto (en grupo) pasando por todas sus etapas

(1) Contacto con el cliente  
para conocer sus  
necesidades

CLIENTES: Juanma, Ruso  
y Mauri

(2) Documentar toda la  
información obtenida y otras  
características del proyecto

Documento basado en  
estándares IEEE

(3) Armar lista de  
tareas a realizar y  
estimar tiempos

Usando Pivotal Tracker

(4) Desarrollar el sistema  
en partes

Se puede desarrollar en lenguaje a elección.  
La cátedra va a dar apoyo en uno en particular  
para los/las que no conozcan otro y/o estén  
interesados/as en aprender uno nuevo.

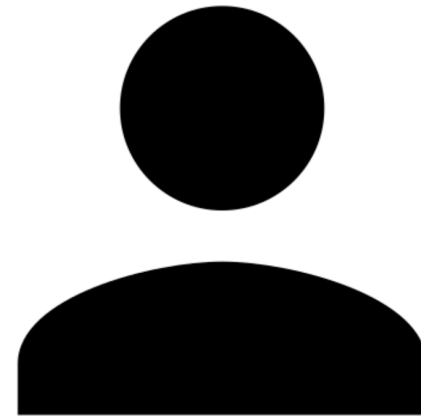
(5) Mostrar cada una de esas  
partes al cliente y obtener  
feedback

En estas instancias, el cliente final  
va a ser Julieta.

(6) Analizar resultado final  
obtenido / resultado  
esperado

Retroalimentaciones

# Aprobación de cursada

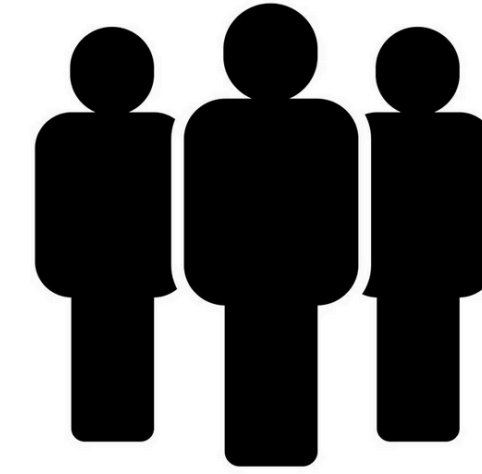


Participación activa de cada integrante del grupo

Después de terminar la entrevista me puse a implementar e hice un sistema increíble. Aprobé? **NO**

Colaboré mucho en la primera parte de la materia así que en la segunda me relajé más. Aprobé? **NO**

Pasé por alto la documentación porque me aburre así que me dediqué de lleno a implementar. Aprobé? **NO**



Participación activa del grupo con el ayudante

**Cumplir en tiempo y forma cada entrega y respetar los procesos y las metodologías enseñados.**



**Participación continua durante todo el semestre.**



**Mostrar activa participación en todas las etapas, sobre todo en la de documentación.**

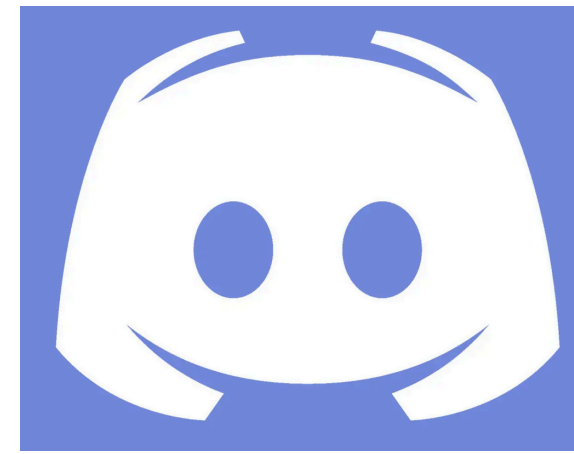


**Habrà un coloquio individual al finalizar el semestre**

# Herramientas a utilizar en la cursada



Moodle para publicación  
de materiales y entrega  
de documentación



Discord para la  
comunicación con el  
cliente/ayudante y  
consultas

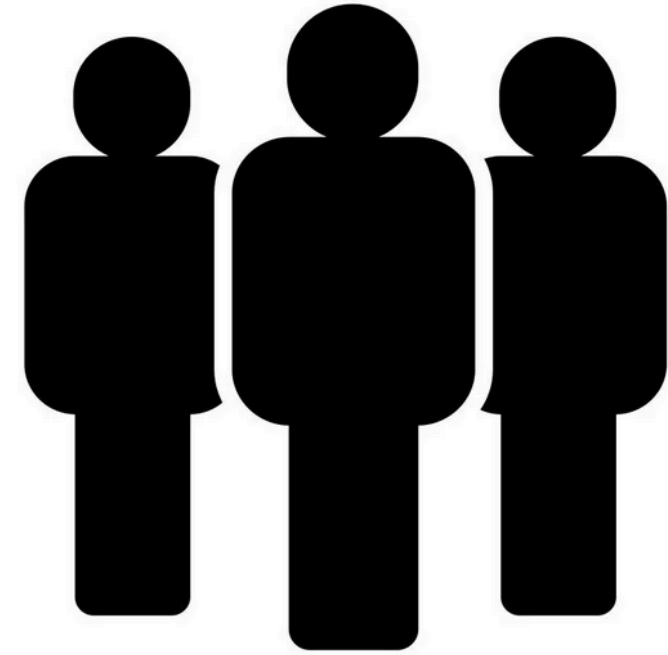


Pivotal Tracker para el  
listado de tareas a realizar



Lenguaje en el que se va a dar apoyo en la cursada  
mediante distintos laboratorios (en la parte 1)

# Grupos



Serán de tres integrantes

Hoy vamos a realizar la inscripción mediante una planilla a completar

Posterior a la inscripción se publicará un listado con la franja horaria asignada a cada grupo y el ayudante

Aquellos integrantes que no tengan grupo deberán anotarse igual en la planilla

# Cronograma estimativo



Veamos el cronograma práctico



# Enunciado del proyecto

¡Hola! Me llamo Lautaro y trabajo hace 10 años en el centro de vacunación de la ciudad de La Plata.

La realidad es que debido a la pandemia no damos abasto para notificar a la gente acerca de los turnos para sus vacunas (no sólo para la vacuna del COVID, sino que para otras también). Estoy buscando programadores para poder llevar a cabo una idea que, si es viable, nos puede ayudar mucho a organizarnos y a facilitarnos el trabajo.

Cualquier interesado, comunicarse conmigo a [is.ic.unlp@gmail.com](mailto:is.ic.unlp@gmail.com)

¡Muchas gracias!

# Próxima clase: Primer entrevista

- Viernes 27/08 y Miércoles 01/09 (según corresponda): Primer encuentro con el cliente en el horario asignado.
- Traer a la consulta las preguntas listas para arrancar con la entrevista

