

Requisitos de proyecto final

El proyecto final que vamos a desarrollar consta de varias fases.

1. Plan de Empresa.

Usted debe crear una empresa ficticia, a la cual le va a elaborar completamente sus antecedentes, tales como: historia, misión, visión, valores, objetivos, metas, sector escogido, el porqué de ese sector, razón de ser de la empresa, etc. Entiendo que está de sobra recalcar **que la empresa escogida debe ser una empresa de desarrollo de software o una empresa de servicios cuyo eje central de funcionamiento sea el software, y el sector escogido se refiere al segmento de mercado al cual va dirigido su producto** y todo lo que usted entienda pertinente que le facilite la idealización de su empresa.

La idea es que este proyecto te sirva de catapulta para tu próxima empresa, por lo que intenta que la idea desarrollada sea lo más realista posible, tranquilo, nadie te va a robar tu mega idea y tu super idea, es muy probable que ya otros la hayan realizado, por lo que no le temas a exponer tu concepto, al revés, quizá encuentres inversionistas o colaboradores que quieran trabajar junto a ti.

2. Plan de Marketing

Usted va a realizar un plan de venta, en el cual va a vender su producto, el cual está enfocado a resolver el problema principal que se le presente al sector que usted haya escogido.

Debe tomarse en cuenta los costos en que va a incurrir el cliente, cuando va a recuperar la inversión (**el cliente, no usted ni su empresa**), cuáles son las ventajas de su producto o porque el cliente debería escogerlo a usted, cuáles son sus competencias, cuáles son los beneficios especiales que tendrá el cliente por adquirir ahora (oferta que usted le va a hacer al cliente que está mirando el video, oferta por tiempo limitado) y todos los enseres adicionales que usted necesite para convencer al cliente de adquirir su producto.

3. Desarrollo de un producto mínimo viable.

Acá va a **desarrollar UN sistema** en fase Alpha o beta si desea desarrollar la solución completa a modo personal, en la herramienta de la materia, que realice lo que se supone que usted vendió en su plan de marketing. Con las siguientes exigencias mínimas.

- a. Debe tener al menos 1 bucle.
- b. Debe tener al menos 3 variables.
- c. Debe tener al menos 2 decisiones.
- d. Debe pedir al menos 2 valores por teclado.
- e. Debe imprimir las matrículas y nombres de los integrantes del equipo y al menos un valor.
- f. Los proyectos finales, con su código fuente, serán subidos al repositorio de versionamiento

GitHub o GitLab con el siguiente formato:

- a. El proyecto debe ser subido bajo **licencia MIT**.
- b. En la descripción debe decir los **nombres** de los integrantes del grupo, así como la **universidad**, el nombre de la **materia** y la **sección**.
- c. Cada integrante del equipo debe tener una cuenta de GitHub o GitLab, así como hacer **"Fork"** del proyecto base.
 - i. El proyecto principal (Es decir, el que me van a presentar) debe tener al menos un **"Comit"** de cada uno de los integrantes del equipo.

4. Entrega Presencial.

1. Debe presentar en proyector (datashow) en la fecha fijada, previa coordinación con sus compañeros, su plan empresa, plan de marketing y producto mínimo viable en una presentación donde todos los integrantes del equipo participen y que no exceda los **8 minutos POR GRUPO**.
2. La presentación debe ser formal, recuerde que usted es un profesional.
3. Es una presentación de un proyecto, **no una lectura comprensiva**, sus compañeros y yo, sabemos leer, así que mejor diga las únicas dos líneas que se sabe de memoria a ir a leer, las presentaciones son ayudas para recordar lineamientos, no una guía que vamos a leer.
4. Los slides son guías, no bloc de notas llenas de texto.
5. No alquilen las horas justas del datashow, mejor que sobre tiempo y vean como una donación el tiempo sobrante que estar interrumpiendo en medio de la exposición de algún compañero para cobrar 15 pesos porque contrataron solo dos horas y el pana está cobrando más.
6. Coordine todo lo que tenga que coordinar antes de la presentación, el día de la presentación no es momento para coordinar nada, en especial en medio de la exposición de un compañero, el cuchicheo y murmullo molesta y quilla al profesor que se predispone con la sección entera.
7. Lleven adaptadores hdmi y vga, tengan un plan B para el datashow, así como al menos dos ordenadores, donde en lo que uno expone vayan cargando la presentación del otro y sea solo cambiar de laptop, por el amor a quien usted crea, usted va a pagar como 20 o 50 pesos, deje la miseria disque para ahorrarse par de pesos no es necesario, todo lo que nos ayude a salir rápido del aula es ventajoso para todos.
8. Ensayen, la clave de una buena presentación es practicar antes, no se envíen los temas y crean que van a poder hacer algo bien el día de la exposición sin juntarse previamente a ensayar, ensayen, aunque sea por zoom, sin embargo, las presentaciones presenciales, siempre deben juntarse presencial o van a quedar mal.
9. Llenar a computadora e imprimir y llevar el día de la exposición, una hoja con el formato descrito a continuación (preferiblemente en landscape, ósea, de lado o acostada como se dice en la calle).

Nombre Empresa: Mi Empresa Ficticia ejemplo: RaydenTech

Nombre Proyecto: Mi Sistema Ficticio, Ejemplo: Sistema para la medición de rayos

Equipo:

Matricula	Nombre y Apellido	Email	Tel	Casillas
Mii-555455	Alfredo Reynoso	sgermosen@outlook.com	8492077717	_ _ _ _ _ _ _ _
Mii-785125	Cantaro Pleita	c.raydel@outlook.com	8293495083	_ _ _ _ _ _ _ _
Mii-785125	Carlos Larcon	c.larcon@outlook.com	8298885083	_ _ _ _ _ _ _ _

Enlace al proyecto en Github:

<https://github.com/NuestroUsuarioxxxx/NuestroProyectoyyyy/tree/master/NuestroRepozzzzz>

Enlace a la presentación en PowerPoint:

<https://es.slideshare.net/nuestroUsuarioxxxx/NuestraPptyyyyyy>

5. Entrega Virtual.

1. Debe crear una presentación con su plan empresa, plan de marketing la cual debe ser subida a un repositorio de documentos en línea, que permita visualizar el contenido de la presentación sin tener que descargarlo, recomendamos slideshare o pretzi.
2. Debe hacer un video presentando su proyecto final, tanto presentando su empresa, como presentando su producto mínimo viable, este video lo deben subir a una plataforma de contenido digital que permita ver el video sin tener que descargarlo, recomendamos youtube o Vimeo.
 - a. TODOS los participantes del grupo deben participar en el video, recomendamos que uno exponga sobre la empresa, otro exponga el plan de marketing, y el ultimo exponga demo del proyecto final.
 - b. Deben salir la cara de los expositores, vestidos formal, es una presentación oficial de un producto, no un coro de colegio.
 - c. El video no debe exceder los 10 minutos. Recomendamos 3 minutos para los dos primeros temas y 4 para el demo del producto.
 - d. El video explicativo debe ser subido a YouTube bajo licencia **Estándar** en la categoría de **Educación** y debe contar con la exponencia de cada integrante del equipo y evidentemente debe ser público para que yo lo pueda ver.
 - e. Asegúrese de que el video este público, mándeselo a algún conocido, preferiblemente una tía que no sepa nada de informática, si a ella le funciona, va a funcionar a cualquiera y pregúntele si lo puede reproducir sin problemas, porque si no puedo ver el video, es obvio que no tengo nada que evaluar y si usted lo tiene privado, a usted se le va a visualizar sin problemas, así que asegúrese bien de este punto.

(TODOS LOS INTEGRANTES DEBEN HACER ESTA ENTREGA, ES DECIR, CADA UNO DE MANERA INDIVIDUAL DEBE ENTREGAR LO MISMO EN EL BLOQUE DE ASIGNACION)

Saludos profesor, debajo nuestros datos y enlaces.

Nombre Empresa: Mi Empresa Ficticia ejemplo: RaydenTech

Nombre Proyecto: Mi Sistema Ficticio, Ejemplo: Sistema para la medición de rayos

Equipo:

Matricula	Nombre y Apellido	Email	Tel	Casillas
Mii-555455	Alfredo Reynoso	sgermosen@outlook.com	8492077717	_ _ _ _ _ _ _ _
Mii-785125	Cantaro Pleita	c.raydel@outlook.com	8293495083	_ _ _ _ _ _ _ _
Mii-785125	Carlos Larcon	c.larcon@outlook.com	8298885083	_ _ _ _ _ _ _ _

Enlace al proyecto en Github:

<https://github.com/NuestroUsuarioxxxx/NuestroProyectoyyyy/tree/master/NuestroRepozzzzz>

Enlace a la presentación en PowerPoint:

<https://es.slideshare.net/nuestroUsuarioxxxx/NuestraPptyyyyyy>

Video de exposición (Este no va si su entrega es física):

https://www.youtube.com/watch?v=CmjRjLpNhZw&list=PLE4SNWIDX7wsDzFCIWNRaKG6SS0Xb7TD_&index=6