[](https://www.google.com.sv/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiLk5fyh5zLAhXFox4KHf2ZBEsQjRwIBw&url=https://englishgoes.wordpress.com/2015/05/01/itca-santa-tecla-nec-and-cci-exposition-activity/itca-logo/&psig=AFQjCNEFgHgDhmtyXatIXSLxFNFjQCYqtA&ust=1456803971998048)

Asignatura:

Selección de Técnicas de ingeniería de Software

Facilitador*:*

*Tec. Giovanni Ariel Tzec Chávez*

Alumnos:

* Kevin Aníbal Cerna Moreno 405115
* Dennis Eduardo Guardado Hernández 192215
* Walter Stanley Guevara Aguilar 101515
* Fredy Javier Morales Escobar 279215

**Grupo: SIS12-B**

Índice

[Levantamiento de requerimientos 3](#_Toc448954420)

[Diagrama de Casos de uso 5](#_Toc448954421)

[Diagrama de Clases 6](#_Toc448954422)

[Modelo de dominio general 7](#_Toc448954423)

# Levantamiento de requerimientos

**Técnicas.**

**Observación.**

Se enviara a un analista para estudiar el sistema actual y las mejoras que se le harán.

**Entrevista**

**Administrador**

1. ¿La interfaz de su sistema actual es amigable?
2. ¿Le es fácil administrar a los demás usuarios con el sistema actual?
3. ¿Considera que la seguridad de su sistema actual es eficiente?
4. ¿Qué cambios le gustaría ver en su sistema? ¿porque?
5. ¿Alguna vez ha perdido conexión con el servidor?
6. ¿Estaría dispuesto a realizar pruebas con el nuevo sistema?
7. ¿Le parece el sistema actual es difícil de usa?
8. ¿Cuándo fue la última vez que se actualizo el sistema?
9. ¿Por cuánto tiempo usarían el sistema?
10. ¿Le gustaría que los cursos estuvieran disponibles para móviles?

**Cliente**

1. ¿Ha usado algún programa similar? ¿Cuál?
2. ¿Le gusta la interfaz de los cursos?
3. ¿Le gustaría ver más opciones de cursos? ¿Cuáles cursos?
4. ¿La información que tiene los cursos son fáciles de comprender?
5. ¿Se le ha presentado algún problema a la hora de conectarse?
6. ¿Le gustaría recibir cursos online?
7. ¿Puede entrar a los cursos desde su móvil?
8. ¿Le gustaría que su perfil fuera personalizable?
9. ¿Le gustara un servicio de mensajería entre los otros alumnos y orientadores?
10. ¿Le gustaría un servicio de envió de archivos entre alumnos?

**Orientador**

1. ¿Qué tipo de sistema de evaluación le gustaría tener?
2. ¿Los contenidos de los cursos son completos?
3. ¿Qué cambios de interfaz le gustarían ver?
4. ¿El tiempo de un curso está bien definido?
5. ¿Cuántos alumnos está dispuesto a orientar?
6. ¿Le gustaría tener una bandeja de entrada?
7. ¿Le gustaría tener soporte en línea?
8. ¿Le gustaría agregar comentarios para mejorar los cursos?
9. ¿Le gustaría probar un nuevo sistema?
10. ¿Ha usado algún programa similar? ¿Cuál?

**Director**

1. ¿Le gustaría un control avanzado de orientadores?
2. ¿El sistema actual le permite administrar orientadores y clientes fácilmente?
3. ¿Le gustaría poder modificar los cursos?
4. ¿Cuantos cursos desearía que la App tuviera?
5. ¿Cuál sería el tema dominante de los cursos?
6. ¿Alguna vez ha perdido la conexión con los cursos?
7. ¿La información de los cursos esta accesible?
8. ¿Le gustaría contar con asistencia de soporte?
9. ¿Le gustaría llevar un control de administración de usuarios desde el móvil?
10. ¿Piensa que el sistema actual ya necesita una actualización?

**Cuestionarios:**

**Administrador**

**Indicación:** Seleccione o Complete con forme corresponda en cada pregunta y llene conforme

1. ¿La interfaz de su sistema actual es amigable?

SI\_\_ NO\_\_ ¿Explique?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ¿Le es fácil administrar a los demás usuarios con el sistema actual?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ¿Considera que la seguridad de su sistema actual es eficiente?

SI\_\_ NO\_\_\_

1. ¿Qué cambios le gustaría ver en su sistema? ¿porque?
2. ¿Alguna vez ha perdido conexión con el servidor?
3. ¿Estaría dispuesto a realizar pruebas con el nuevo sistema?
4. ¿Le parece el sistema actual es difícil de usa?
5. ¿Cuándo fue la última vez que se actualizo el sistema?
6. ¿Por cuánto tiempo usarían el sistema?
7. ¿Le gustaría que los cursos estuvieran disponibles para móviles?

**Equipo a utilizar.**

1 computadora.

4 GB de RAM.

Sistema operativo Windows XP o superior.

Conexión a Internet.

**Equipo de trabajo.**

1 Product Owner.

2 Programadores.

1 Scrum Master.

**Duración.**

6 meses.

**Costo.**

$11,000.