LEVANTAMIENTO DE REQUERIMIENTO DE CURSOS ONLINE

## VENTA DE CURSOS

TÉCNICAS:

La técnica para obtener información del usuario serán:

* LA ENTREVISTA.
* CUESTIONARIO.
* LA OBSERVACION.

ESTRATEGIA:

La obtención de información se llevara a cabo, realizando una entrevista un cuestionario y una observación, a cada tipo de usuario que tendrá relación en la aplicación, para lograr obtener información valiosa.

**Entrevista al cliente:**

1. ¿Cómo usted se desenvuelve en los cursos en línea?
2. ¿conoce acerca de algunos cursos buenos en línea?
3. ¿alguna vez se ha subscrito en eventos en línea?
4. ¿le gustaría subscribirse en un sistema de cursos en línea?
5. ¿con que frecuencia se encuentra con sistemas defectuosos?
6. ¿cree que los sistemas en línea hacen su vida más fácil?
7. ¿Cuáles cree que son los sistemas más efectivos que están en la web? ¿porque?
8. ¿Por qué usa aplicaciones en la web?
9. ¿Estaría dispuesto pagar un precio elevado por un sistema excelente?
10. ¿Qué opina sobre los negocios en línea?
11. ¿le gustaría estudiar en línea?
12. ¿Qué es lo que más le interesa hacer en línea?

**Cuestionario para el cliente:**

1. ¿cuáles son los inconvenientes de muchos sistemas actuales?
2. ¿Cómo usted se desenvuelve con la situación de la tecnología?
3. ¿Usaría o subscribiría en un curso en la web?
4. ¿Cómo es su forma normal de estudiar: presencial, semi-presencial o virtual?
5. ¿Cómo se relacionan con los cursos en línea?
6. ¿Cuáles son los requerimientos para que usted decida usar esta aplicación?
7. ¿Que son las cosas que encuentran más difíciles de usar en los sistemas?
8. ¿le gustaría que nuestra aplicación fuera de bajo costo?
9. ¿Cómo se lleva a cabo el procedimiento de servicio?
10. ¿Cuánto es el tiempo que está dispuesto en estar usando el sistema en la web?
11. ¿Qué recomienda para hacer el procedimiento de servicio más fácil?
12. ¿Cuál es el tipo de sistema que usa en la actualidad?
13. ¿Le gustaría el sistema tuviera una interfaz diferente?

**Observación al cliente:**

Actualmente investigamos y observamos como las personas que usan literalmente la web para hacer su desarrollo tanto como en sus estudios como en sus vidas, hoy en día nos damos cuenta que la tecnología ha desarrollado nuevas formas de comunicación y de aprendizajes, y podemos seguramente decir que los estudios en línea son muy efectivos porque dan lugar a para desarrollar muchas otras actividades.

**Entrevista al administrador:**

1. ¿?
2. ¿?
3. ¿?
4. ¿?
5. ¿?
6. ¿?
7. ¿?
8. ¿?
9. ¿?
10. ¿?
11. ¿?
12. ¿?

**Observación al administrador:**

**Entrevista para el visitante:**

1. ¿?
2. ¿?
3. ¿?
4. ¿?
5. ¿?
6. ¿?
7. ¿?
8. ¿?
9. ¿?
10. ¿?
11. ¿?
12. ¿?

**Observación para el visitante:**

Nos basaremos en la forma que las personas visitan los sitios para informarse sobre las promociones y los precios, además veremos cuál es el mayor interés en las personas que nos visitaran referente la educación.

TIPO DEL SISTEMA:

La aplicación que se desarrollara será orientada a la web.

AMBIENTES DE PROGRAMACION:

* **Como primer punto :**

Decidimos con que lenguaje de programación trabajaremos, el lenguaje de programación para desarrollar la aplicación será JAVA ya que es muy factible a la hora de crear aplicaciones; El gestor será Oracle.

* **Luego procedemos a:**
* **Ventajas de JAVA:**

Es independiente de la plataforma de desarrollo.  
Existen dentro de su librería clases gráficas como awt y swing, las cuales permiten crear objetos gráficos comunes altamente configurables y con una arquitectura independiente de la plataforma.  
 Java permite a los desarrolladores aprovechar la flexibilidad de la Programación Orientada a Objetos en el diseño de sus aplicaciones.  
 El conocimiento sobre tecnología Java está en alto crecimiento en el mercado.

* **Desventajas de JAVA:**

Hay diferentes tipos de soporte técnico para la misma herramienta, por lo que el análisis de la mejor opción se dificulta

Para manejo a bajo nivel deben usarse métodos nativos, lo que limita la portabilidad.

El diseño de interfaces gráficas con awt y swing no es simple. O Existen herramientas como el JBuilder que permiten generar interfaces gráficas de manera sencilla, pero tienen un costo adicional.

Puede ser que no haya JDBC para bases de datos poco comerciales.

Algunas herramientas tienen un costo adicional.

* **Ventajas de ORACLE:**

1.-Oracle es el motor de base de datos relacional más usado a nivel mundial.

2.-Puede ejecutarse en todas las plataformas, desde una Pc hasta un supercomputador.

3.-Permite el uso de particiones para la mejora de la eficiencia, de replicación e incluso ciertas versiones admiten la administración de bases de datos distribuidas.

4.-El software del servidor puede ejecutarse en multitud de sistemas operativos.

5.-Existe incluso una versión personal para Windows 9x, lo cual es un punto a favor para los desarrolladores que se llevan trabajo a casa.

6.-Oracle es la base de datos con más orientación hacía INTERNET

7.-Un aceptable soporte

* **Desventajas de ORACLE:**

1.-Una de las versiones más recientes de Oracle es la 8 punto algo (Aunque ya está la 9). Y es que desde el lanzamiento original de la 8 se sucedieron varias versiones con correcciones, hasta alcanzar la estabilidad en la 8.0.3. El motivo de tantos fallos fue, al parecer, la remodelación del sistema de almacenamiento por causa de la introducción de extensiones orientadas a objetos.

2.-El mayor inconveniente de Oracle es quizás su precio. Incluso las licencias de Personal Oracle son excesivamente caras, en mi opinión. Otro problema es la necesidad de ajustes. Un error frecuente consiste en pensar que basta instalar el Oracle en un servidor y enchufar directamente las aplicaciones clientes. Un Oracle mal configurado puede ser desesperantemente lento.

3.-También es elevado el coste de la formación, y sólo últimamente han comenzado a aparecer buenos libros sobre asuntos técnicos distintos de la simple instalación y administración.

* **Características de ORACLE:**

Es una herramienta de administración gráfica que es mucho más intuitiva y cómoda de utilizar.

Ayuda a analizar datos y efectuar recomendaciones concernientes a mejorar el rendimiento y la eficiencia en el manejo de aquellos datos que se encuentran almacenados.

Apoya en el diseño y optimización de modelos de datos.

Asistir a los desarrolladores con sus conocimientos de SQL y de construcción de procedimientos almacenados y triggers, entre otros.

Apoya en la definición de estándares de diseño y nomenclatura de objetos.

Documentar y mantener un registro periódico de las mantenciones, actualizaciones de hardware y software, cambios en las aplicaciones y, en general, todos aquellos eventos relacionados con cambios en el entorno de utilización de una base de datos.

* **COTIZACION DE SOFTWARE Y HARDWARE:**

**Hardware requerido para la aplicación:**