**Universidad Tecnológica de Santiago**

**(UTESA)**

****

**Facultad de Arquitectura e Ingeniería**

**Carrera de Informática**

**Programación Orientada a Objetos**

**Sistema:**

MOOC - Massive Open Online Course

**Entregado a:**

Toribio Rodríguez

**Entregado por:**

Jean Pier Ureña 2-14-1828

Kaer Phanel Montinard 1-13-2194

Francisco Javier Trino 2-08-2572

Karl Wesnold Azol 2-14-1790

1. ***Nombre del Proyecto***

Moocy

1. ***Objetivos Generales y espefícos***

**General:**

* Proveer una plataforma de enseñanza de acceso libre y abierto en la cual permita un acceso masivo de estudiantes de todo el mundo para el aprendizaje de diferentes temas de la ciencia.

**Específicos:**

* Proporcionar educación de calidad de manera gratuita y en linea sobre diferentes temas del área del saber
* Registrar los Usuarios.
* Registrar los cursos tomados por los usuarios y la información referente a ello: status, porcentaje de completación, quizzes etc…
* Generar gráficos estadísticos de los diferentes factores del sistema tales como: los cursos más vistos, la cantidad de usuarios registrados por países, la cantidad de usuarios registrados por cada curso etc…

1. **Importancia del Proyecto**

La importancia de este proyecto reside en brindar cursos de gran calidad de manera gratuita y virtual que permita a nuestros estudiantes obtener conocimientos que les permitan mejorar sus habilidades en el área de programación, matemáticas, ciencias sociales, ciencias naturales etc.

1. **Qué problema solucionará el proyecto?**

Revolucionar la forma de estudio y aprendizaje tradicional a una forma de educación virtual que les permita a las personas a la persona aprender en cualquier momento y cualquier lugar, cuando ellos lo deseen y sin ningún problema.

1. **Tarjetas CRC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarjeta CRC** | |
| **Datos de la clase** | |
| **Estudiante** | |
| **Responsabilidades** | **Colaboradores** |
| Ingresar Estudiante | Profesor |
| Mostrar Estudiante | Curso |
| Filtrar Estudiantes por : correo, nombre de usuario, cursos, países … | Lección |
| Eliminar Estudiante | Concepto |
| Enviar correo a profesor |  |
| Postear Pregunta en foro |  |
| Salir del curso |  |
| Ver Conceptos del Curso |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarjeta CRC** | |
| **Datos de la clase** | |
| **Profesor** | |
| **Responsabilidades** | **Colaboradores** |
| Ingresar Profesor | Profesor |
| Mostrar Profesor | Curso |
| Filtrar profesor por : correo, nombre de usuario, cursos, países … | Lección |
| Eliminar Profesor | Concepto |
| Enviar correo a estudiantes |  |
| Postear Respuestas Preguntas |  |
| Ingresar concepto o sección a curso |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarjeta CRC** | |
| **Datos de la clase** | |
| **Cursos** | |
| **Responsabilidades** | **Colaboradores** |
| Ingresar cursos | Profesor |
| Mostrar cursos | Curso |
| Filtrar cursos por : nombre, fecha de lanzamiento, categoría de curso | Lección |
| Eliminar curso | Concepto |
| Habilitar Curso |  |
| Deshabilitar Curso |  |
| Registrar estudiante en curso |  |
| Eliminar estudiante de curso |  |
| Mostrar porcentaje de curso completado por cada estudiante |  |
| Mostrar Cursos tomados por cada estudiante |  |
| Reporte estadístico de cursos tomados por estudiantes |  |
| Reporte estadístico de cursos tomados por países |  |
| Reporte estadístico de cursos impartidos por profesor |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarjeta CRC** | |
| **Datos de la clase** | |
| **Usuario** | |
| **Responsabilidades** | **Colaboradores** |
| Ingresar cursos | Profesor |
| Login | Curso |
| Logout | Lección |
| Generar Hash Password | Concepto |
| Asignar Permisos |  |
| Resetear password |  |
| Eliminar cuenta |  |
| Habilitar cuenta |  |
| Deshabilitar Cuenta |  |
| Validar Usuario por token |  |
| Enviar correo de confirmación |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarjeta CRC** | |
| **Datos de la clase** | |
| **Lección** | |
| **Responsabilidades** | **Colaboradores** |
| Ingresar Lección | Profesor |
| Mostrar Lección | Curso |
| Mostrar Lección | Lección |
| Habilitar Lección | Concepto |
| Deshabilitar Lección |  |
| Mostrar Información de lección |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarjeta CRC** | |
| **Datos de la clase** | |
| **Concepto** | |
| **Responsabilidades** | **Colaboradores** |
| Ingresar Concepto | **Profesor** |
| Mostrar Concepto | **Curso** |
| Mostrar Concepto | **Lección** |
| Habilitar Concepto | **Concepto** |
| Deshabilitar Concepto |  |

***Clases***

Estudiante

Profesor

Usuario

Curso

Lección

Concepto

**UML**



 



