|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Grupo: |  |
| Integrantes del grupo: | Mateo Sebastián Ferrer Mayorga |
| Tema: | Pagina Web Empresarial para Productos Financieros |
| Título del Proyecto: | Aplicativo web de Productos Financieros |
| Descripción General del Proyecto: | Se creará una pagina web en la cual se va a mostrar al usuario en que consisten los diferentes productos financieros existentes en el mercado como Factoring. |

Documente y diseñe la interfaz de 10 requerimientos por cada requerimiento se debe diligenciar la siguiente tabla

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador: Nombre: Login  R1 Login | | | |
| Tipo: (necesario/deseable)  ***NECESARIO*** | **Requerimiento que lo Utiliza o Especializa:**  **Requerimiento #1** | | ¿CRÍTICO?  requerimiento de eficiencia. |
| **Prioridad de Desarrollo:**  *Registrar los datos de los usuarios para el ingreso de la plataforma* | Documentos de visualización Asociados:  Login y la pantalla de registro | | |
| **Entrada:**  **Credenciales** | | **Salida:**  **Acceso a la plataforma** | |
| **Descripción:**  Precondición: El sistema deberá contar con un registro y con un acceso de Login para su funcionamiento  Descripción: El sistema contara con un sistema de integración en la base de datos para guardar los usuarios  Postcondición: El sistema cumple satisfactoriamente con el requerimiento dejando ingresar a los usuarios y validando si existen o no. | | | |
| **Manejo de Situaciones Anormales**  Describir cada situación anormal posible y el comportamiento asociado del sistema, con respecto a:   1. Violaciones a la precondición   Servidor en mantenimiento y caídas posibles de la plataforma por actualizaciones   1. Situaciones anormales con respecto a la utilización de recursos: espacio en disco, memoria, ...   ***Nota****. Acá se incluyen mensajes de error que se muestran en cada situación*  No hay acceso al servidor ni a internet que deje ingresar a la plataforma | | | |
| Criterios de Aceptación  Se supondrá por defecto que hay al menos dos criterios de aceptación:   1. Se verifica que las credenciales son correctas y valida que no son incorrectas 2. Se verificará que el sistema cuente con una respectiva seguridad de encriptación | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador: Nombre: Base de datos  R2 implementación de la base de datos | | | |
| Tipo: (necesario/deseable)  ***NECESARIO*** | **Requerimiento que lo Utiliza o Especializa:**  **Requerimiento #2** | | ¿CRÍTICO?  requerimiento de eficiencia. |
| **Prioridad de Desarrollo:**  *Registrar la información en la base de datos para poder visualizar la parte del backend* | Documentos de visualización Asociados:  Registro en la base de datos | | |
| **Entrada:**  **BASE DE DATOS** | | **Salida:**  **ACEESO A LA BASE DE DATOS** | |
| **Descripción:**  Precondición: El sistema contara con una base de datos relacional la cual tiene como objetivo llevar los datos de los usuarios y demás atributos  Descripción: El sistema contara con un sistema de integración en la base de datos para guardar los usuarios  Postcondición: El sistema cumple satisfactoriamente con el requerimiento brindando una base de datos relacional. | | | |
| **Manejo de Situaciones Anormales**  Describir cada situación anormal posible y el comportamiento asociado del sistema, con respecto a:   1. Violaciones a la precondición   Base de datos caída por problemas locales de informacion   1. Situaciones anormales con respecto a la utilización de recursos: espacio en disco, memoria, ...   ***Nota****. Acá se incluyen mensajes de error que se muestran en cada situación*  No hay acceso a la base de datos y al servidor de la aplicación por medio de la caída del internet | | | |
| Criterios de Aceptación  Se supondrá por defecto que hay al menos dos criterios de aceptación:   1. Se verifica que las bases de datos de desarrollo y prueba quedaron generadas satisfactoriamente 2. Se verificará que el sistema cuente con su respectiva base de datos y su información correspondiente | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador: Nombre: ACCESO CONTENIDO  R3 Contenido principal | | | |
| Tipo: (necesario/deseable)  ***NECESARIO*** | **Requerimiento que lo Utiliza o Especializa:**  **Requerimiento #3** | | ¿CRÍTICO?  requerimiento de eficiencia. |
| **Prioridad de Desarrollo:**  *Autenticar los datos relacionados con el Login para tener acceso al contenido de cursos y demás de la plataforma* | Documentos de visualización Asociados:  Autenticación de contenido | | |
| **Entrada:**  **Credenciales** | | **Salida:**  **CONTENIDO PRINCIPAL** | |
| **Descripción:**  Precondición: El sistema deberá contar con un contenido principal para que los usuarios puedan visualizar los cursos  Descripción: El sistema contara con un sistema de contenido el cual se visualice el frontend.  Postcondición: El sistema cumple satisfactoriamente con el requerimiento dejando ingresar a los usuarios y validando el contenido de la plataforma ya logueado. | | | |
| **Manejo de Situaciones Anormales**  Describir cada situación anormal posible y el comportamiento asociado del sistema, con respecto a:   1. Violaciones a la precondición   Servidor en mantenimiento y caídas posibles de la plataforma por actualizaciones   1. Situaciones anormales con respecto a la utilización de recursos: espacio en disco, memoria, ...   ***Nota****. Acá se incluyen mensajes de error que se muestran en cada situación*  No hay acceso al servidor ni a internet que deje ingresar a la plataforma | | | |
| Criterios de Aceptación  Se supondrá por defecto que hay al menos dos criterios de aceptación:   1. Se verifica que las credenciales son correctas y valida que no son incorrectas para visualizar el contenido 2. Se verificará que el sistema cuente con una respectiva seguridad para las personas que no tengan acceso al ingreso | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador: Nombre: contraseña  R4 Contraseña y manejo de encriptación | | | |
| Tipo: (necesario/deseable)  ***NECESARIO*** | **Requerimiento que lo Utiliza o Especializa:**  **Requerimiento #4** | | ¿CRÍTICO?  requerimiento de eficiencia. |
| **Prioridad de Desarrollo:**  *Consultar la contraseña de manera encriptada en la base de datos incluyendo caracteres alfanuméricos para su creación* | Documentos de visualización Asociados:  CONTRASEÑA ENCRIPTADA | | |
| **Entrada:**  **CREDENCIALES ALFANUMÉRICAS tipo varchar** | | **Salida:**  **autenticación** | |
| **Descripción:**  Precondición: El sistema deberá contar con un campo de contraseñas el cual deberá ser digitado para su ingreso  Descripción: El sistema contará con un sistema de encriptación en el backend en el cual será la clave principal para su funcionamiento  Postcondición: El sistema cumple satisfactoriamente con el requerimiento dejando ingresar a los usuarios y validando su autenticación | | | |
| **Manejo de Situaciones Anormales**  Describir cada situación anormal posible y el comportamiento asociado del sistema, con respecto a:   1. Violaciones a la precondición   Servidor en mantenimiento y caídas posibles de la plataforma por actualizaciones en la encriptación   1. Situaciones anormales con respecto a la utilización de recursos: espacio en disco, memoria, ...   ***Nota****. Acá se incluyen mensajes de error que se muestran en cada situación*  No hay acceso al servidor ni a internet que deje ingresar a la plataforma | | | |
| Criterios de Aceptación  Se supondrá por defecto que hay al menos dos criterios de aceptación:   1. Se verifica que las credenciales son correctas y valida que no son incorrectas y se guardara en la base de datos 2. Se verificará que el sistema cuente con una respectiva seguridad de encriptación | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador: Nombre: validación de user  R5 Validación de usuarios | | | |
| Tipo: (necesario/deseable)  ***NECESARIO*** | **Requerimiento que lo Utiliza o Especializa:**  **Requerimiento #5** | | ¿CRÍTICO?  requerimiento de eficiencia. |
| **Prioridad de Desarrollo:**  *Validar los nombres de usuario con sus respectivas contraseñas para uso de tablas* | Documentos de visualización Asociados:  Validación de usuarios | | |
| **Entrada:**  **CREDENCIALES Y validaciones** | | **Salida:**  **Acceso al curso** | |
| **Descripción:**  Precondición: El sistema deberá contar con la validación de usuarios para la base de datos  Descripción: El sistema contara con un sistema de integración en la base de datos para guardar los usuarios  Postcondición: El sistema cumple satisfactoriamente con el requerimiento dejando ingresar a los usuarios y validando si existen o no. | | | |
| **Manejo de Situaciones Anormales**  Describir cada situación anormal posible y el comportamiento asociado del sistema, con respecto a:   1. Violaciones a la precondición   Servidor en mantenimiento y caídas posibles de la plataforma por actualizaciones   1. Situaciones anormales con respecto a la utilización de recursos: espacio en disco, memoria, ...   ***Nota****. Acá se incluyen mensajes de error que se muestran en cada situación*  No hay acceso al servidor ni a internet que deje ingresar a la plataforma | | | |
| Criterios de Aceptación  Se supondrá por defecto que hay al menos dos criterios de aceptación:   1. Se verifica que las credenciales son correctas y valida que no son incorrectas 2. Se verificará que el sistema cuente con una respectiva seguridad de encriptación | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador: Nombre: contenido  R6 información Verificada y real para los cursos | | | |
| Tipo: (necesario/deseable)  ***NECESARIO*** | **Requerimiento que lo Utiliza o Especializa:**  **Requerimiento #6** | | ¿CRÍTICO?  requerimiento de eficiencia. |
| **Prioridad de Desarrollo:**  *Garantizar información integra para la realización de los cursos y beneficiar a la población estudiantil.* | Documentos de visualización Asociados:  Garantizar el método y estrategia de ingreso educacional a la población | | |
| **Entrada:**  **cursos** | | **Salida:**  **conocimiento educacional** | |
| **Descripción:**  Precondición: El sistema deberá contar con una información clara y concisa a la hora de mostrar el contenido  Descripción: El sistema contara con un sistema de información valida y actualizada para generar la creación de contenido  Postcondición: El sistema cumple satisfactoriamente con el requerimiento mostrando información de como programar para los cursos | | | |
| **Manejo de Situaciones Anormales**  Describir cada situación anormal posible y el comportamiento asociado del sistema, con respecto a:   1. Violaciones a la precondición   Servidor en mantenimiento y caídas posibles de la plataforma por actualizaciones   1. Situaciones anormales con respecto a la utilización de recursos: espacio en disco, memoria, ...   ***Nota****. Acá se incluyen mensajes de error que se muestran en cada situación*  No hay acceso al servidor ni a internet que deje ingresar a la plataforma | | | |
| Criterios de Aceptación  Se supondrá por defecto que hay al menos dos criterios de aceptación:   1. Se verifica que la información dada a las personas sea la más correcta y eficaz 2. Se verificará que el sistema aplique una estrategia de aprendizaje multimedia | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador: Nombre: modulos  R7 Implementación de módulos para distribución de contenido | | | |
| Tipo: (necesario/deseable)  ***NECESARIO*** | **Requerimiento que lo Utiliza o Especializa:**  **Requerimiento #7** | | ¿CRÍTICO?  requerimiento de eficiencia. |
| **Prioridad de Desarrollo:**  *Incrementar el conocimiento del software y de la programación para satisfacer a los clientes que se unan a la plataforma* | Documentos de visualización Asociados:  Módulos del curso | | |
| **Entrada:**  **Credenciales** | | **Salida:**  **Acceso a la plataforma** | |
| **Descripción:**  Precondición: El sistema deberá contar con módulos divididos en cada curso para especificar temas un poco concisos  Descripción: El sistema contara con un sistema de módulos para cada curso y poder generar un mayor orden en la curva de aprendizaje  Postcondición: El sistema cumple satisfactoriamente con el requerimiento implementando módulos en los cursos propuestos por la plataforma. | | | |
| **Manejo de Situaciones Anormales**  Describir cada situación anormal posible y el comportamiento asociado del sistema, con respecto a:   1. Violaciones a la precondición   Servidor en mantenimiento y caídas posibles de la plataforma por actualizaciones   1. Situaciones anormales con respecto a la utilización de recursos: espacio en disco, memoria, ...   ***Nota****. Acá se incluyen mensajes de error que se muestran en cada situación*  No hay acceso al servidor ni a internet que deje ingresar a la plataforma | | | |
| Criterios de Aceptación  Se supondrá por defecto que hay al menos dos criterios de aceptación:   1. Se verifica que los módulos ingresados buscan una información concisa para ejecutar el curso 2. Se verificará que el sistema tenga un mayor control del contenido especificado multimedia | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador: Nombre: apuntes  R8 Incluir cuadro de texto para sección de apuntes | | | |
| Tipo: (necesario/deseable)  ***NECESARIO*** | **Requerimiento que lo Utiliza o Especializa:**  **Requerimiento #8** | | ¿CRÍTICO?  requerimiento de eficiencia. |
| **Prioridad de Desarrollo:**  *Notas por clase y exportación de apuntes* | Documentos de visualización Asociados:  Apuntes para los cursos por clases | | |
| **Entrada:**  **Cuadro de texto por cada clase** | | **Salida:**  **exportación de los datos** | |
| **Descripción:**  Precondición: El sistema deberá contar con un cuadro de texto para las personas que quieran llevar apuntes a medida que se va realizando el curso  Descripción: El sistema contará con un sistema de notas la cual se podrá exportar para su guardado local para cada cliente  Postcondición: El sistema cumple satisfactoriamente con el requerimiento dejando exportar el documento y guardando los apuntes propuestos | | | |
| **Manejo de Situaciones Anormales**  Describir cada situación anormal posible y el comportamiento asociado del sistema, con respecto a:   1. Violaciones a la precondición   Servidor en mantenimiento y caídas posibles de la plataforma por actualizaciones   1. Situaciones anormales con respecto a la utilización de recursos: espacio en disco, memoria, ...   ***Nota****. Acá se incluyen mensajes de error que se muestran en cada situación*  No hay acceso al servidor ni a internet que deje ingresar a la plataforma | | | |
| Criterios de Aceptación  Se supondrá por defecto que hay al menos dos criterios de aceptación:   1. Se verifica que los apuntes y el cuadro de texto exista por cada clase para tomar apuntes 2. Se verificará que el sistema cuente con un acceso al ingreso de notas. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador: Nombre: blog  R9 Implementar sección de blog | | | |
| Tipo: (necesario/deseable)  ***NECESARIO*** | **Requerimiento que lo Utiliza o Especializa:**  **Requerimiento #1** | | ¿CRÍTICO?  requerimiento de eficiencia. |
| **Prioridad de Desarrollo:**  *Proporcionar un sistema de blog para las personas y crear una comunidad para resolver preguntas* | Documentos de visualización Asociados:  Blog | | |
| **Entrada:**  **BLOG** | | **Salida:**  **Comunidad de estudio** | |
| **Descripción:**  Precondición: El sistema deberá contar con un blog donde las personas podrán publicar sus apuntes y preguntas acerca del curso  Descripción: El sistema contara con un sistema de blog y comunidad en la cual se visualizar a las preguntas  Postcondición: El sistema cumple satisfactoriamente con el requerimiento del blog implementando los diferentes temas del contenido del curso para la plataforma | | | |
| **Manejo de Situaciones Anormales**  Describir cada situación anormal posible y el comportamiento asociado del sistema, con respecto a:   1. Violaciones a la precondición   Servidor en mantenimiento y caídas posibles de la plataforma por actualizaciones   1. Situaciones anormales con respecto a la utilización de recursos: espacio en disco, memoria, ...   ***Nota****. Acá se incluyen mensajes de error que se muestran en cada situación*  No hay acceso al servidor ni a internet que deje ingresar a la plataforma | | | |
| Criterios de Aceptación  Se supondrá por defecto que hay al menos dos criterios de aceptación:   1. Se verifica que el blog funcione deje publicar y reaccionar a los diferentes comentarios de las demás personas 2. Se verificará que el sistema cuente con un bloqueo de eliminación de mensajes de las demás personas para así visualizar y no sabotear la plataforma | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador: Nombre: Login  R10 Generar Cursos exclusivos en live | | | |
| Tipo: (necesario/deseable)  ***NECESARIO*** | **Requerimiento que lo Utiliza o Especializa:**  **Requerimiento #10** | | ¿CRÍTICO?  requerimiento de eficiencia. |
| **Prioridad de Desarrollo:**  *Transferir información por medio de un sistema live que explique contenido y cursos exclusivos por medio de horarios establecidos* | Documentos de visualización Asociados:  Cursos exclusivos en vivo tiempo real | | |
| **Entrada:**  **Credenciales** | | **Salida:**  **Acceso a la plataforma** | |
| **Descripción:**  Precondición: El sistema deberá contar con un sistema live para mostrar información dependiendo de los horarios establecidos  Descripción: El sistema contara con un sistema de notificación para las personas que estén inscritas a el curso exclusivo y clases exclusivas  Postcondición: El sistema cumple satisfactoriamente con el requerimiento ingresando a las clases exclusivas | | | |
| **Manejo de Situaciones Anormales**  Describir cada situación anormal posible y el comportamiento asociado del sistema, con respecto a:   1. Violaciones a la precondición   Servidor en mantenimiento y caídas posibles de la plataforma por actualizaciones   1. Situaciones anormales con respecto a la utilización de recursos: espacio en disco, memoria, ...   ***Nota****. Acá se incluyen mensajes de error que se muestran en cada situación*  No hay acceso al servidor ni a internet que deje ingresar a la plataforma | | | |
| Criterios de Aceptación  Se supondrá por defecto que hay al menos dos criterios de aceptación:   1. Se verifica que los cursos establecidos sean de diferentes temas para hacer más didáctica la plataforma 2. Se verificará que el sistema cuente con una respectiva notificación y creación de avisos para los clientes | | | |