**ANALISIS Y LEVANTAMIENTO DE REQUERIMIENTOS**

# requerimientos tecnológicos del Sistema de información

**PRESENTADO POR:**

Diego Fernando Dorado

Juan Manuel Pérez

Jaider Mazabuel

Santiago Prado

**PRESENTADO A:**

Instructor Pablo Ortiz

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE**

Centro teleinformática y producción industrial.

Popayán, 31 de marzo de 2020

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| https://lh3.googleusercontent.com/6MTYnATqUE2m13pwQR4j5S8-FDvtTRQr5dIZ9NXudNbLaBvD6o0u9Q2xZWi8ohEdGJNbKifu1EwxLSgNQNcXtooynFcnG7Db66YV6IRlfqdDSRJ7cysP5glsepmt | | **EMPRESA ECHO LEARNING**  **ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE**  **N 0001** |  |
| ID | Nombre | Descripción | Prioridad |
| A1 | Interfaz gráfica del aplicativo Web | Se requiere la creación de un aplicativo web responsive, asíncrono que permita de manera fácil e intuitiva proporcionar una experiencia amigable para el usuario.  La página tendrá diferentes secciones a las que se accede de manera individual por un sistema de pestañas que servirán como enlaces a los diferentes módulos.  Los módulos estarán definidos de la siguiente manera:  -HOME  -BÚSQUEDA DE SERVICIO  -PERFILES (ESTUDIANTE/TUTOR/USUARIO 0)  -LOGIN  -CONTACTO  -BACKEND  -BASE DE DATOS  La interfaz en todos sus componentes combinara diferentes tonos de color de acuerdo a las últimas tendencias para páginas web con base en las características de diseño de material design. | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Controles y restricciones | La interfaz debe implementar métodos de carga rápida y ser responsiva en todo tipo de pantallas. |
| Criterios de Aceptación | La interfaz cumple con todas las características funcionales solicitadas. |
| Fecha de especificación | 23/03/2020 |
| Firma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma(s)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma(s)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ( Dueño del proceso ) Usuarios participantes Demás usuarios involucrados  en la especificación | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| https://lh3.googleusercontent.com/6MTYnATqUE2m13pwQR4j5S8-FDvtTRQr5dIZ9NXudNbLaBvD6o0u9Q2xZWi8ohEdGJNbKifu1EwxLSgNQNcXtooynFcnG7Db66YV6IRlfqdDSRJ7cysP5glsepmt | | **EMPRESA ECHO LEARNING**  **ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE**  **N 0002** |  |
| ID | Nombre | Descripción | Prioridad |
| A1.1 | Interfaz gráfica del aplicativo Web “HOME” | Estructura de la página de inicio.  **HOME:**  Será la interfaz principal y de bienvenida para el visitante,  funcionara como un landing page en el cual se pueden encontrar diferentes elementos del aplicativo, la propuesta de valor,los creadores de la idea y cómo funciona el servicio.  Una vez la persona conoce el funcionamiento del aplicativo y se interesa, se dirige a realizar una búsqueda de prueba y de esta manera ver si desea registrarse y adquirir el servicio.  Este landing se estructura de la siguiente manera:  -**Encabezado**: contiene logo de la empresa, una barra de navegación que contiene los botones de materias, soy estudiante, soy tutor, iniciar sesión y una barra de búsqueda.  -**Contenedor**: esta sección se compone de varios módulos  1. información: sobre el servicio, como acceder a él y cómo funciona.  2. una sección donde se habla de la empresa y sus creadores  3. Factores diferenciales del producto  4.una sección donde por medio de video se hace un simulacro del fácil uso del servicio a través del aplicativo  5.información sobre la seguridad y el manejo transparente de la información  6.Experiencias de usuario que recomiendan el servicio.  **-Pie de página:**esta sección contiene enlaces a información importante relacionada con:  1.términos y condicionesResultado de imagen para landing page wireframe  2.preguntas frecuentes  3.soporte-contacto  4.redes sociales | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Controles y restricciones | La interfaz debe contar con métodos de carga rápida y ser responsiva en todo tipo de pantallas.  El landing debe permitir redirigir al usuario a una pagina donde este puede realizar la búsqueda hacer la compra. |
| Criterios de Aceptación | La interfaz cumple con todas las características funcionales solicitadas. |
| Fecha de especificación | 23/03/2020 |
| Firma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma(s)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma(s)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ( Dueño del proceso ) Usuarios participantes Demás usuarios involucrados  en la especificación | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| https://lh3.googleusercontent.com/6MTYnATqUE2m13pwQR4j5S8-FDvtTRQr5dIZ9NXudNbLaBvD6o0u9Q2xZWi8ohEdGJNbKifu1EwxLSgNQNcXtooynFcnG7Db66YV6IRlfqdDSRJ7cysP5glsepmt | | **EMPRESA ECHO LEARNING**  **ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE**  **N 0003** |  |
| ID | Nombre | Descripción | Prioridad |
| A1.2 | Interfaz gráfica del aplicativo Web“BUSCADOR DE CLASE” | Estructura de la página del buscador, esta interfaz permitirá al usuario interesado realizar una prueba/simulacro del uso del servicio a través del aplicativo donde puede recorrer los pasos para adquirir el servicio.  Una vez convencido de adquirir el servicio la interfaz debe redirigir al usuario a un formulario de registro que es necesario antes de adquirir el servicio.  Esta pantalla se estructura de la siguiente manera:    -**Encabezado**: contiene logo de la empresa, una barra de navegación que contiene los botones de materias, soy estudiante**,** soy tutor, iniciar sesión y una barra de búsqueda.    -**Contenedor**: esta sección se compone de varios módulos  1. Buscador de materias disponibles y los temas de las tutorías.  2. Materias populares  3.Seleccionador de tipo de tutoría (online/domicilio).  4 seleccionador de método de pago (tarjeta/efectivo).  5.Caja con información sobre la seguridad y el manejo transparente de la información  5.Botón para generar la solicitud.  6. Generador de solicitud adicional  7. Caja con ofertas disponibles    **-Pie de página:** esta sección contiene enlaces a información importante relacionada con:  1.términos y condiciones  2.preguntas frecuentes  3.soporte-contacto  4.redes sociales | Alta |
|  | Controles y restricciones | La interfaz debe redirigir al usuario que desea adquirir el servicio al formulario de registro como estudiante para completar la compra.  Las actualizaciones sobre las solicitudes deben cargar en tiempo real | |
| Criterios de Aceptación | La interfaz cumple con todas las características funcionales solicitadas. | |
| Fecha de especificación | 27/03/2020 | |
| Firma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma(s)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma(s)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ( Dueño del proceso ) Usuarios participantes Demás usuarios involucrados  en la especificación | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| https://lh3.googleusercontent.com/6MTYnATqUE2m13pwQR4j5S8-FDvtTRQr5dIZ9NXudNbLaBvD6o0u9Q2xZWi8ohEdGJNbKifu1EwxLSgNQNcXtooynFcnG7Db66YV6IRlfqdDSRJ7cysP5glsepmt | | **EMPRESA ECHO LEARNING**  **ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE**  **N 0004** | |  |
| ID | Nombre | Descripción | | Prioridad |
| A1.3 | Interfaz gráfica del aplicativo Web “PERFIL ESTUDIANTE” | Estructura de la página del perfil de usuario registrado como estudiante, esta interfaz tendrá información específica del estudiante, su foto, su puntuación, sus datos, las materias y temas de interés, también será un home para sus solicitudes donde estas se almacenarán y se podrá ver en tiempo real y por medio de pop-ups el estado de sus solicitudes y si tiene notificaciones que aprueben su oferta o bien contra oferten la misma.  Esta pantalla se estructura de la siguiente manera:  -**Encabezado**: contiene logo de la empresa, una barra de navegación que contiene los botones de materias, soy estudiante **(identificado de activo),** soy tutor, iniciar sesión y una barra de búsqueda.  -**Contenedor**: esta sección se compone de varios módulos  **Módulo aside:**  1.Perfil del usuario: contiene una imagen de perfil, nombre, calificación, profesión.  2. Caja de información: muestra si el perfil tiene sus datos verificados.  3. Vínculo para la edición del perfil  **Modulo contenedor principal:**  1.Mensaje de bienvenida al usuario  2.Cajas con resumen de información y estado de las solicitudes realizadas previamente.  **-Pie de página:** esta sección contiene enlaces a información importante relacionada con:Resultado de imagen para perfil wireframe  1.términos y condiciones  2.preguntas frecuentes  3.soporte-contacto  4.redes sociales | | Alta |
|  | Controles y restricciones | | La interfaz debe contar con métodos de carga rápida y ser responsiva en todo tipo de pantallas.  Las actualizaciones sobre las solicitudes deben cargar en tiempo real | |
| Criterios de Aceptación | | La interfaz cumple con todas las características funcionales solicitadas. | |
| Fecha de especificación | | 23/03/2020 | |
| Firma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma(s)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Firma (s)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Dueño del proceso) Usuarios participantes Demás usuarios involucrados  en la especificación | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| https://lh3.googleusercontent.com/6MTYnATqUE2m13pwQR4j5S8-FDvtTRQr5dIZ9NXudNbLaBvD6o0u9Q2xZWi8ohEdGJNbKifu1EwxLSgNQNcXtooynFcnG7Db66YV6IRlfqdDSRJ7cysP5glsepmt | | **EMPRESA ECHO LEARNING**  **ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE**  **N 0005** |  |
| ID | Nombre | Descripción | Prioridad |
| A1.4 | Interfaz gráfica del aplicativo Web “PERFIL TUTOR” | Estructura de la página del perfil de usuario registrado como tutor, esta interfaz tendrá información específica del tutor, su foto, su puntuación, sus datos, las materias y temas de que puede impartir y las materias y temas los cuales le gustaría aprender, también será un home que mostrará solicitudes realizadas por usuarios en sus temas de interés, estas solicitudes estarán disponibles en tiempo real y se desplegaran en pop-ups para que el tutor pueda aceptar o realizar una contraoferta a cada entrada.  Esta pantalla se estructura de la siguiente manera:  -**Encabezado**: contiene logo de la empresa, una barra de navegación que contiene los botones de materias, soy estudiantesoy tutor**(identificado de activo)**, iniciar sesión y una barra de búsqueda.  -**Contenedor**: esta sección se compone de varios módulos  **Módulo aside:**  1.Perfil del usuario: contiene una imagen de perfil, nombre, calificación, profesión/certificaciones.  2. Caja de información: muestra si el perfil tiene sus datos verificados.  3. Vínculo para la edición del perfil  **Modulo contenedor principal:**  1.Mensaje de bienvenida al usuario  2. cajas con resumen de información y entradas de solicitudes realizadas en las materias relacionadas.  **-Pie de página:** esta sección contiene enlaces a información importante relacionada con:Resultado de imagen para perfil wireframe  1.términos y condiciones  2.preguntas frecuentes  3.soporte-contacto  4.redes sociales | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Controles y restricciones | La interfaz debe contar con métodos de carga rápida y ser responsiva en todo tipo de pantallas.  Las solicitudes deben cargan en tiempo real en todos los perfiles relacionados. |
| Criterios de Aceptación | La interfaz cumple con todas las características funcionales solicitadas. |
| Fecha de especificación | 23/03/2020 |
| Firma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma(s)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma(s)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (Dueño del proceso) Usuarios participantes Demás usuarios involucrados  en la especificación | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| https://lh3.googleusercontent.com/6MTYnATqUE2m13pwQR4j5S8-FDvtTRQr5dIZ9NXudNbLaBvD6o0u9Q2xZWi8ohEdGJNbKifu1EwxLSgNQNcXtooynFcnG7Db66YV6IRlfqdDSRJ7cysP5glsepmt | | **EMPRESA ECHO LEARNING**  **ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE**  **N 0006** |  |
| ID | Nombre | Descripción | Prioridad |
| A1.5 | Interfaz gráfica del aplicativo Web “**LOGIN**” | Estructura del login.  **LOGIN:**  Será la interfaz dedicada a la parte del registro y logeo de la aplicación web, esta se encargará de tomar los datos de los usuario dependiendo de su rol en la plataforma, para esto se dividirá el login en 3 vistas principales:   1. logeo de usuarios (tutores/estudiantes/administradores). 2. ingreso de estudiantes por primera vez. 3. ingreso de tutores por primera vez.   A continuación, se describe cómo se realizará cada una de las anteriores vistas:   1. logeo de usuarios (tutores/estudiantes/administradores)   -**Encabezado**: contiene logo de la empresa, una barra de navegación que contiene los botones de materias, soy estudiante, soy tutor, iniciar sesión y una barra de búsqueda.  -**Contenedor**: será la parte central de esta vista y contendrá un formulario sencillo donde el usuario ingresará sus credenciales(correo-contraseña), las cuales se verificarán y asi el usuario podrá ingresar a la plataforma con sus respectivos roles.  **-Pie de página:** esta sección contiene enlaces a información importante relacionada con:  1.términos y condiciones  2.preguntas frecuentes  3.soporte-contacto  4.redes sociales   1. ingreso de estudiantes por primera vez.   -**Encabezado**: contiene logo de la empresa, una barra de navegación que contiene los botones de materias, soy estudiante, soy tutor, iniciar sesión y una barra de búsqueda.  -**Contenedor**: esta sección se compone de un formulario con la siguiente información:  1. nombres  2.apellidos  3.edad  4.género  5.nivel de estudios  6.correo  7.contraseña  8.validación de contraseña  **-Pie de página:** esta sección contiene enlaces a información importante relacionada con:  1.términos y condicionesResultado de imagen para landing page wireframe  2.preguntas frecuentes  3.soporte-contacto  4.redes sociales   1. ingreso de tutores por primera vez.   -**Encabezado**: contiene logo de la empresa, una barra de navegación que contiene los botones de materias, soy estudiante, soy tutor, iniciar sesión y una barra de búsqueda.  -**Contenedor**: esta sección contendrá los siguientes componentes:  formulario de información básica:  1. nombres  2.apellidos  3.edad  4.género  5.nivel de estudios  6.correo  7.contraseña  8.validación de contraseña  formulario de estudios:  1.qué conocimiento tiene  2.lugar donde estudio  3.cuánto tiempo estudio en ese lugar  4.si se graduó de ese lugar  5.campo de subir archivos de donde se graduó  6.agregar otro lugar de estudio  formulario de experiencia profesional:  1.tiene experiencia profesional  2.donde obtuvo dicha experiencia  3.cuánto tiempo trabajó en dicho lugar  4.campo para subir certificado de experiencia profesional  5.agregar experiencia profesional  **-Pie de página:** esta sección contiene enlaces a información importante relacionada con:  1.términos y condicionesResultado de imagen para landing page wireframe  2.preguntas frecuentes  3.soporte-contacto  4.redes sociales | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Controles y restricciones | La interfaz debe contar con métodos de carga rápida y ser responsiva en todo tipo de pantallas.  El landing debe permitir redirigir al usuario a una pagina donde este puede realizar la búsqueda hacer la compra. |
| Criterios de Aceptación | La interfaz cumple con todas las características funcionales solicitadas. |
| Fecha de especificación | 23/03/2020 |
| Firma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma(s)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma(s)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ( Dueño del proceso ) Usuarios participantes Demás usuarios involucrados  en la especificación | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| https://lh3.googleusercontent.com/6MTYnATqUE2m13pwQR4j5S8-FDvtTRQr5dIZ9NXudNbLaBvD6o0u9Q2xZWi8ohEdGJNbKifu1EwxLSgNQNcXtooynFcnG7Db66YV6IRlfqdDSRJ7cysP5glsepmt | | **EMPRESA ECHO LEARNING ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE CONSULTAS**  **N 0007** |  |
| **ID** | **Nombre** | **Descripción** | **Prioridad** |
| B1 | Consultas interactivas de la página principal (HOME) | Vistas de la página principal que re direccionan al **USUARIO 0** aun no registrado según lo que haya decidido clickear, el usuario a través de la página HOME podrá ingresar a cualquier otra vista como visitante o para las funciones de registro que desee.  En la pantalla se mostrará:   * **Login:** Registro del usuario según sea Tutor o Estudiante e inicio de sesión. * **Registro de usuario:**  Se seleccionará el tipo de usuario como el que quiere registrarse. * **Registro de tutor:** se mostrarán los campos donde se deberá llenar con la información solicitada para el registro del tutor. * **Registro de estudiante:** se mostrarán los campos donde se deberá llenar con la información solicitada para el registro del estudiante.   Una vez registrado el usuario las vistas serán distintas según el usuario sea como estudiante o tutor | ALTO |
|  | Controles y restricciones | La interfaz debe contar con métodos de carga rápida y ser responsiva en todo tipo de pantallas.  El visitante que no tenga un tipo el tipo de cuenta fijo no podrá interactuar con las vistas de estudiante o tutor. |  |
| Criterios de Aceptación | El usuario está registrado con éxito y puede utilizar las diferentes vistas según su perfil y su búsqueda. |  |
| Fecha de especificación | 25/03/2020 |  |
| Firma Firma(s) Firma(s)  (Dueño del proceso) Usuarios participantes Demás usuarios involucrados  en la especificación en la especificación | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| https://lh3.googleusercontent.com/6MTYnATqUE2m13pwQR4j5S8-FDvtTRQr5dIZ9NXudNbLaBvD6o0u9Q2xZWi8ohEdGJNbKifu1EwxLSgNQNcXtooynFcnG7Db66YV6IRlfqdDSRJ7cysP5glsepmt | | **EMPRESA ECHO LEARNING ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE CONSULTAS**  **N 0008** |  |
| **ID** | **Nombre** | **Descripción** | **Prioridad** |
| B1.1 | Consultas interactivas de la página principal (ESTUDIANTE) | Vistas de la página principal que re direccionaran al **ESTUDIANTE** registrado, el usuario a través de la página HOME podrá ingresar a otra vista para las funciones adquiridas según el tipo de perfil.  En la pantalla se mostrará:   * **Login: I**nicio de sesión. * **HOME:** Se mostrará en la pantalla un procedimiento rápido para buscar una clase. * **Ofertar:** muestra de la oferta a proponer del usuario estudiante con su tarifa, su método de pago, la materia de estudio, y el tipo de presentación de la clase (online, presencial). * **Puntuación:** muestra que se le dará al estudiante que califique la calidad de la clase.   Una vez registrado el usuario las vistas serán distintas según el usuario sea como estudiante o tutor | ALTO |
|  | Controles y restricciones | La interfaz debe contar con métodos de carga rápida y ser responsiva en todo tipo de pantallas.  El visitante que no tenga un tipo el tipo de cuenta fijo no podrá interactuar con las vistas de estudiante o tutor. |  |
| Criterios de Aceptación | El usuario está registrado con éxito y puede utilizar las diferentes vistas según su perfil y su búsqueda. |  |
| Fecha de especificación | 25/03/2020 |  |
| Firma Firma(s) Firma(s)  (Dueño del proceso) Usuarios participantes Demás usuarios involucrados  en la especificación en la especificación | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| https://lh3.googleusercontent.com/6MTYnATqUE2m13pwQR4j5S8-FDvtTRQr5dIZ9NXudNbLaBvD6o0u9Q2xZWi8ohEdGJNbKifu1EwxLSgNQNcXtooynFcnG7Db66YV6IRlfqdDSRJ7cysP5glsepmt | | **EMPRESA ECHO LEARNING ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE CONSULTAS**  **N 0009** |  |
| **ID** | **Nombre** | **Descripción** | **Prioridad** |
| B1.2 | Consultas interactivas de la página web (TUTOR) | Vistas de la página principal que re direccionaran al **TUTOR** registrado, el usuario a través de la página HOME podrá ingresar a otra vista para las funciones adquiridas según el tipo de perfil.  En la pantalla se mostrará:   * **Login:** inicio de sesión. * **HOME:** mostrará las materias mas populares y unas de las solicitudes de estudiantes que busquen una tutoría en el campo de estudio del tutor. * **Solicitudes:** Muestra de las solicitudes de tutoría de usuarios estudiantes y/o tutores que requieran un tipo de conocimiento solicitado por ellos pendiente por aceptar o rechazar la solicitud o la opción de contra ofertar un nuevo valor a la solicitud. | ALTO |
|  | Controles y restricciones | La interfaz debe contar con métodos de carga rápida y ser responsiva en todo tipo de pantallas.  El visitante que no tenga un tipo el tipo de cuenta fijo no podrá interactuar con las vistas de estudiante o tutor. |  |
| Criterios de Aceptación | El usuario está registrado con éxito y puede utilizar las diferentes vistas según su perfil y su búsqueda. |  |
| Fecha de especificación | 25/03/2020 |  |
| Firma Firma(s) Firma(s)  (Dueño del proceso) Usuarios participantes Demás usuarios involucrados  en la especificación en la especificación | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| https://lh3.googleusercontent.com/6MTYnATqUE2m13pwQR4j5S8-FDvtTRQr5dIZ9NXudNbLaBvD6o0u9Q2xZWi8ohEdGJNbKifu1EwxLSgNQNcXtooynFcnG7Db66YV6IRlfqdDSRJ7cysP5glsepmt | | **EMPRESA ECHO LEARNING ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOSCONSULTAS**  **N 0010** |  |
| **ID** | **Nombre** | **Descripción** | **Prioridad** |
| B1.3 | Consultas interactivas de la página web (ADMINISTRADOR) | Vistas de la página del **ADMINISTRADOR**, el usuario a través de la página HOME podrá ingresar a otra vista para las funciones adquiridas según el tipo de perfil.  En la pantalla se mostrará:   * **Verificación de perfil:** consulta que cuenta con la autoridad de verificar los usuarios según sus datos ingresados. | ALTO |
|  | Controles y restricciones | La interfaz debe contar con métodos de carga rápida y ser responsiva en todo tipo de pantallas.  El visitante que no tenga un tipo el tipo de cuenta fijo no podrá interactuar con las vistas de estudiante o tutor. |  |
| Criterios de Aceptación | El usuario está registrado con éxito y puede utilizar las diferentes vistas según su perfil y su búsqueda. |  |
| Fecha de especificación | 25/03/2020 |  |
| Firma Firma(s) Firma(s)  (Dueño del proceso) Usuarios participantes Demás usuarios involucrados  en la especificación en la especificación | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| https://lh3.googleusercontent.com/6MTYnATqUE2m13pwQR4j5S8-FDvtTRQr5dIZ9NXudNbLaBvD6o0u9Q2xZWi8ohEdGJNbKifu1EwxLSgNQNcXtooynFcnG7Db66YV6IRlfqdDSRJ7cysP5glsepmt | | **EMPRESA ECHO LEARNING**  **ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE**  **N 0011** |  |
| ID | Nombre | Descripción | Prioridad |
| C1 | Base de datos del aplicativo Web | Se requiere la creación de una base datos a relación de un aplicativo web, que permita de manera fácil e intuitiva proporcionar una experiencia amigable para el usuario u administrador.  La base de dados tendrá diferentes secciones a las que se accederá de manera individual por un sistema de tablas relacionadas que servirán como enlaces entre si.  Las tablas estarán definidas de la siguiente manera:  -USUARIO  -TUTOR  -CREDENCIALES  -ADMINISTRADOR  -INGRESO  -ACTIVIDAD  -TIPO USUARIO  -MATERIAS  -TRANSACCIONES  -DOCUMENTOS DE PAGO  -TIPO DE PAGO  -PROGRMAMCION TUTORIA  -TUTORIA  La base de datos en todos sus componentes tendrá un sistema de relaciones, consultas, actualización el cual permitirá un mayor rendimiento y el optimo procesamiento de datos.  Se definen así:  -Relaciones 0: N, N:N, 1:N  -Variantes de usuario  -CRUD Funciones (Create, Read, Delete, Update) | Alta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Controles y restricciones | La base de datos debe ser rápida, actualizable en tiempo real, optima en requerimientos y amigable a su administrador. |
| Criterios de Aceptación | La base de datos cumple con todas las características funcionales solicitadas. |
| Fecha de especificación | 23/03/2020 |
| Firma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma(s)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma(s)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ( Dueño del proceso ) Usuarios participantes Demás usuarios involucrados  en la especificación | |