



Universidad Simón Bolívar
Departamento de Computación y Tecnología de la Información
Ingeniería de Software I - CI3715 (Laboratorio)

DOCUMENTACIÓN DE LA FASE 1 DEL PROYECTO DE INGENIERÍA DE SOFTWARE

Equipo Synergy - Integrantes:

Arleo Samuel / 10-10969
Cordero Alejandra / 12-10645
Fanghella Alfredo / 12-10967
Maldonado Pablo / 12-10561
Mena Ricardo / 12-10872
Pérez Fernando / 12-11152
Rodrigues Leslie / 10-10613
Tur Georvic / 12-11402

Enero - Marzo 2016

Historia de usuarios

1. En tanto que usuario puede registrarse en la página para agregar sus datos a la base de datos y que el usuario pueda identificarse en futuras visitas.
2. En tanto que usuario puede ingresar a la página con su usuario y su contraseña para poder acceder al contenido.
3. En tanto que usuario puede modificar su página de usuario para poder agregar nuevas publicaciones a su página.
4. En tanto que usuario puede ver ayuda del sitio para saber cómo modificar su página de usuario y navegar por el sitio

Diagrama de casos de uso

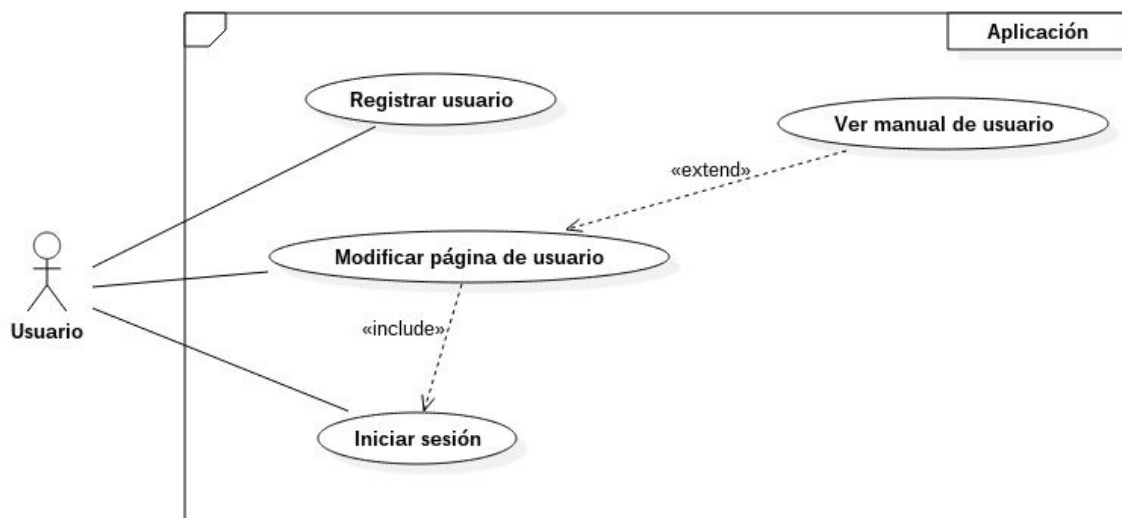
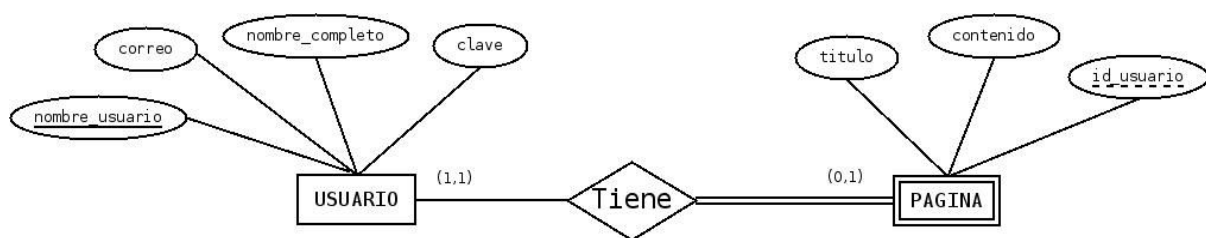


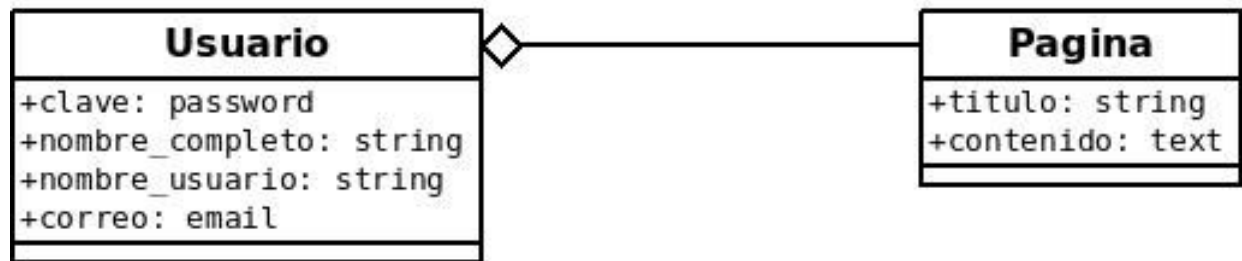
Diagrama ER



Diccionario de Datos

ENTIDAD	SEMÁNTICA DE ENTIDAD	ATRIBUTO	SEMÁNTICA DE ATRIBUTO	DOMINIO
USUARIO	Usuario que se registra para poder crear su página.	nombre_usuario	Nombre de usuario que se elige en el registro.	Palabras.
		correo	Dirección de correo electrónico del usuario.	Dirección válida de correo.
		nombre_completo	Nombre y apellido del usuario.	Frase de al menos dos palabras.
		clave	Clave de seguridad elegida por el usuario.	Secuencia de al menos siete caracteres.
PÁGINA	Página creada o modificada por un usuario.	título	Título de la página que el usuario puede crear o modificar.	Frases.
		contenido	Contenido de la página web creada o modificada por el usuario.	Código HTML bien formado.
		id_usuario	Identificador único del usuario que creó esta página.	Palabras.

Diagrama de clases



Descripción de los casos de uso

Nombre del Caso de Uso: Registrar usuario.
Descripción: Permite al usuario registrarse en el sitio web.
Requerimientos relacionados: Historia de usuario N° 1
Objetivos: Registrarse en el sitio web para modificar su página de usuario.
Precondición: El software debe poseer un manejador de base de datos conectado con la información de los usuarios registrados en el sitio web.
Postcondición (Éxito): El usuario se logra registrar en el sitio web. A partir de este momento es capaz de iniciar sesión.
Postcondición (Fallo): El usuario no se logra registrar en el sitio web.
Actores principales: Usuario.
Actores secundarios: -
Disparador: El usuario ingresa a la interfaz de registro.
Flujo Principal: <ol style="list-style-type: none">1. El usuario ingresa a la interfaz de registro del sitio web.2. El usuario introduce los datos solicitados.3. El sistema verifica si es válido crear una cuenta con los datos suministrados (el nombre de usuario y el correo electrónico no existen en la base de datos, la contraseña cumple con el formato, los campos obligatorios son llenados).4. El sistema crea el usuario y lo almacena en la base de datos.
Extensiones: <ol style="list-style-type: none">3.1 El sistema no logra validar los datos suministrados por el usuario.3.2 El sistema solicita al usuario que los datos sean corregidos para procesar de nuevo su solicitud.

Nombre del Caso de Uso: Iniciar sesión.
Descripción: Permite al usuario pueda acceder a su sesión en el sitio web.
Requerimientos relacionados: Historia de usuario N° 2
Objetivos: Acceder al sitio web para visualizar o modificar su página de usuario.
Precondición: El software debe poseer un manejador de base de datos conectado con la información de los usuarios registrados en el sitio web.
Postcondición (Éxito): El usuario inicia sesión luego de autenticarse en el sitio web.
Postcondición (Fallo): El usuario no logra iniciar sesión en el sitio web.
Actores principales: Usuario
Actores secundarios: -
Disparador: El usuario ingresa a la interfaz de inicio de sesión.
Flujo Principal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la interfaz de inicio de sesión. 2. El usuario introduce sus credenciales (nombre de usuario y contraseña). 3. El sistema verifica las credenciales introducidas en la base de datos. 4. El sistema autentica al usuario e inicia su sesión en el sitio web.
Extensiones: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. El sistema no logra verificar en la Base de Datos las credenciales introducidas. 4.2. El sistema rechaza la solicitud de inicio de sesión del usuario por un error en las credenciales introducidas

Nombre del Caso de Uso: Modificar página de usuario.
Descripción: El usuario realiza cambios en el contenido de su página, por lo que puede personalizar la información de esta para adaptarla a sus necesidades.
Requerimientos relacionados: Historia de usuario N° 3
Objetivos: Posibilidad de adaptar el contenido de la página de un usuario a sus necesidades y gustos.
Precondición: El usuario debe haber ingresado al sistema con su usuario y contraseña.
Postcondición (Éxito): El usuario logra realizar cambios en el contenido de su página.
Postcondición (Fallo): El usuario no logra realizar cambios en el contenido de su página.
Actores principales: Usuario.
Actores secundarios: -
Disparador: El usuario envía los cambios realizados desde la interfaz para modificar su página.
Flujo Principal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la interfaz del sistema para modificar la página. 2. El usuario ingresa el contenido a modificar y los envía. 3. El sistema valida la información recibida (la página debe tener un título) 4. El sistema almacena los cambios son realizados en la Base de Datos.
Extensiones: <ol style="list-style-type: none"> 3.1 El usuario introduce una modificación en la que no existe título. 3.2 El sistema rechaza la modificación

Nombre del Caso de Uso: Ver manual de usuario.
Descripción: Permite al usuario ver el manual del sitio en la vista de modificar página.
Requerimientos relacionados: Historia de usuario N° 3 y 4.
Objetivos: Darle al usuario las instrucciones para navegar por el sitio, añadir y modificar su página de usuario.
Precondición: El usuario debe estar en la vista de modificar página.
Postcondición (Éxito): El sistema abre una ventana para mostrar el manual de usuario.
Postcondición (Fallo): El sistema no abre una ventana para mostrar el manual de usuario.
Actores principales: Usuario.
Actores secundarios: -
Disparador: El usuario hace clic sobre el botón de información ⓘ.
Flujo Principal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario hace clic sobre el botón de información en la vista de modificar página. 2. El sistema despliega una ventana aparte que muestra el manual de usuario. 3. El usuario cierra la ventana pulsando el botón de cerrar ✕.
Extensiones: -