

Tecnologías web: requisitos de software

Integrantes: Alonso Oróstica, Bastián Núñez, Luis Zamorano.

Nota: Los requisitos descritos a continuación están en orden de más prioritario a menos prioritario como cumplimiento de objetivos dentro del proyecto.

RU01: Crear usuario (administrador)

RS: Los usuarios registrados deben tener un id único que será su RUT, un nombre, apellido paterno, apellido materno y correo institucional (NF).

RS: Podrá crearse un usuario sí y sólo sí no existe otro con su mismo id (rut) (NF).

RS: El usuario a registrarse deberá tener mínimo un rol asignado (NF)

RS: El usuario podrá tener uno o más de los siguientes roles: jefe de carrera, académico y estudiante (NF).

RU02: Crear usuarios vía importar excel (administrador)

RS: Los usuarios registrados deben tener un id único que será su RUT, también tendrán un nombre, apellido paterno, apellido materno y correo institucional (NF).

RS: Los usuarios a registrar serán cargados mediante un archivo de Excel, además deberán tener asignado como mínimo un rol(NF).

RS: Solo se podrán registrar usuarios sí y sólo sí no existe otro con su mismo id (rut).

RS: Los roles que puede poseer el usuario son: jefe de carrera, académico y estudiante (NF).

RS: Subir archivo Excel con los usuarios (F).

RS: Registrar usuarios (F).

RU03: Deshabilitar usuario (administrador)

RS: Se debe obtener el usuario mediante su id (rut) y mostrar su información. (NF)

RS: Seleccionar usuario (F).

RS: Deshabilitar usuario (F).

RU04: Actualizar información de usuario (administrador)

RS: Se debe obtener el usuario a actualizar mediante su id (rut), mostrando su información por pantalla a través del formulario. (NF)

RS: La información que se podrá actualizar del usuario será: el nombre, apellido paterno, apellido materno y correo institucional (NF).

RS: Ingresar nueva información del usuario (F).

RS: Actualizar información del usuario (F).

RU05: Crear universidades (administrador)

RS: Las universidades registradas deben tener un id único, un nombre (NF)

RS: El id único para cada universidad registrada es asignado automáticamente según cuantas universidades hayan inscritas hasta ese momento (NF)

RS: Las universidades podrán ser registras sí y sólo sí no existe una universidad con cuyo nombre (NF)

RS: Las universidades al crearse tendrán estado habilitado y no tendrán asignado ningún/a jefe/a de carrera (NF).

RS: Ingresa nombre de universidad (F)

RS: Crea universidad (F)

RU06: Habilitar universidad (administrador)

RS: Las universidades que se recuperan deben estar deshabilitadas (NF)

RS: Recuperar universidades (F)

RS: Seleccionar universidad (F)

RS: Habilitar universidad (F)

RU07: Deshabilitar universidad (administrador)

RS: Las universidades que se recuperan deben estar habilitadas (NF)

RS: Recuperar universidades (F)

RS: Seleccionar universidad (F)

RS: Deshabilitar universidad (F)

RU08: Actualizar la información de universidad ya existente (administrador)

RS: Las universidades que pueden ser seleccionadas para actualizar su información, deben ser recuperadas y mostradas al usuario (NF).

RS: El usuario deberá seleccionar una de las universidades disponibles para actualizar su información y rellenar los campos con los nuevos datos (NF).

RS: La universidad sólo podrá actualizar sus datos sí y sólo sí todos los campos de información están rellenos (NF).

RS: Rellena los campos de información de la universidad seleccionada (F)

RS: Actualiza la información de la universidad ya existente (F)

RU09: Crear modulo (jefe de carrera)

RS: Cada módulo tendrá su id que será su código de módulo y su nombre. Además de poseer una descripción de este. (NF)

RS: Ingresar nombre del módulo. (F)

RS: Ingresar descripción. (F)

RS: Crear módulo. (F)

RU10: Deshabilitar modulo (jefe de carrera)

RS: Se debe obtener el módulo mostrando su id (código y nombre) y descripción. (NF)

RS: Seleccionar módulo. (F)

RS: Deshabilitar módulo. (F)

RU11: Actualizar modulo (jefe de carrera)

RS: Se debe obtener el módulo mostrando su id (código y nombre) y descripción. (NF)

RS: Ingresar nuevo nombre del módulo. (F)

RS: Ingresar nueva descripción. (F)

RS: Actualizar módulo. (F)

RU12: Crear instancia de modulo (jefe de carrera)

RS: Una instancia de módulo tendrá un id, que estará compuesto de su código, nombre, año y periodo en que se realizará (primer/segundo semestre). Además, tendrá información sobre: profesor a cargo de dictar el módulo y cantidad de estudiantes inscritos. (NF)

RS: Ingresar año y periodo del módulo. (F)

RS: Ingresar profesor. (F)

RS: Crear instancia de un módulo. (F)

RU13: Inscribir usuario a una instancia de modulo (jefe de carrera)

RS: Se deberán obtener las instancias de módulo disponibles y mostrar su información, código, nombre, año, periodo y profesor. (NF)

RS: Para inscribir a un usuario a una instancia de módulo se necesita su id. Además, sólo se podrá inscribir un usuario con el rol de académico en el módulo. (NF)

RS: Ingresar id (rut) del usuario. (F)

RS: Se podrá mostrar información del usuario, tal como: nombre, apellido paterno, apellido materno, correo institucional. (NF)

RS: Inscribir usuario. (F)

RU14: Inscribir usuarios a una instancia de modulo (jefe de carrera)

RS: Se deberán obtener las instancias de módulo disponibles y mostrar su información, código, nombre, año, periodo y profesor. (NF)

RS: Para inscribir a los usuarios a una instancia de módulo se necesita su id. Además, sólo se podrá inscribir un usuario con el rol de académico en el módulo. (NF)

RS: Insertar archivo Excel con los id de los usuarios. (F)

RS: Se podrá mostrar información del usuario, tal como: nombre, apellido paterno, apellido materno, correo institucional. (NF)

RS: Inscribir usuarios. (F)

RU15: Asignar rol de jefe de proyecto a una instancia de un modulo a un miembro de esta (académico)

RS: Se deberán obtener la instancia de módulo y los usuarios con el rol de estudiante inscritos en él. Se deben mostrar los datos de los usuarios. (NF)

RS: Seleccionar estudiante. (F)

RS: Asignar rol de jefe de proyecto al estudiante. (F)

RU16: Crear proyecto en una instancia de un modulo (académico)

RS: Los proyectos deberán contener la siguiente información: módulo al que pertenece, nombre del proyecto, jefe de proyecto e integrantes del proyecto. (NF)

RS: Ingresar módulo. (F)

RS: Ingresar nombre de proyecto. (F)

RS: Asignar jefe de proyecto. (F)

RS: Asignar estudiantes. (F)

RS: Crear proyecto. (F)

RU17: Asignar rol a los integrantes de un proyecto (estudiante “jefe de proyecto”)

RS: Los integrantes del proyecto deberán tener un rol asignado que puede ser: analista, diseñador o tester. (NF)

RS: Se deben mostrar los integrantes del proyecto (NF)

RS: Seleccionar integrante (F)

RS: Asignar rol a los estudiantes. (F)

RU18: Deshabilitar proyecto perteneciente a una instancia de un modulo (académico)

RS: Se deberán obtener los proyectos pertenecientes al módulo, indicando los datos de cada uno (nombre proyecto, jefe de proyecto, etc.) (NF)

RS: Seleccionar proyecto. (F)

RS: Deshabilitar proyecto. (F)

RU19: Actualizar información de un proyecto perteneciente a una instancia de un módulo (academico)

RS: Se deberán obtener los datos del proyecto y mostrar sus datos: nombre del proyecto, jefe de proyecto e integrantes. (NF)

RS: Se podrán modificar los siguientes datos del proyecto: nombre del proyecto, jefe de proyecto, roles de los integrantes. (NF)

RS: Ingresar nuevo nombre de proyecto. (F)

RS: Ingresar nuevo jefe de proyecto. (F)

RS: Ingresar nuevo rol de los integrantes. (F)

RS: Actualizar información. (F)

RU20: Visualizar instancias habilitadas de módulos a los que se esta inscrito (estudiante)

RS: Se obtendrán las instancias a las cuáles está inscrito el estudiante mostrando sus datos: código, nombre, año, periodo, profesor y estudiantes inscritos. (NF)

RS: Mostrar instancias de módulos. (F)

RU21: Visualizar instancias habilitadas de modulos a los que se está inscrito (académico)

RS: Se obtendrán las instancias a las cuáles está inscrito el profesor mostrando sus datos: código, nombre, año, periodo y estudiantes inscritos. (NF)

RS: Mostrar instancias de módulos. (F)

RU22: Crear sección de documento de software (académico)

RS: Para crear una sección se debe ingresar el nombre de esta y una pequeña descripción. No pueden existir dos secciones con el mismo nombre. (NF)

RS: Ingresar nombre de la sección. (F)

RS: Ingresar descripción. (F)

RS: Crear sección. (F)

RU23: Crear subsección del documento de software (estudiante)

RS: Para crear una subsección se debe ingresar el nombre de esta, una descripción, como también la sección a la que pertenece. (NF)

RS: Como restricción, no pueden existir dos subsecciones con el mismo nombre dentro de la misma sección. (NF)

RS: Ingresar nombre de subsección. (F)

RS: Ingresar descripción de subsección. (F)

RS: Asignar sección a la que pertenece. (F)

RS: Cada subsección deberá tener un formulario (o similar) que permita la entrada de texto e imágenes. (NF)

RS: Crear subsección. (F)

RU24: Actualizar sección del documento de software (estudiante)

RS: Se deberán mostrar las secciones del documento de software indicando el nombre de cada una. (NF)

RS: De cada sección se podrá actualizar su nombre y descripción. (NF)

RS: Seleccionar sección. (F)

RS: Ingresar nuevo nombre. (F)

RS: Ingresar nueva descripción. (F)

RS: Actualizar información. (F)

RU25: Actualizar subsección del documento de software (estudiante)

RS: Se deberán mostrar las subsecciones del documento de software indicando el nombre y descripción de cada una. (NF)

RS: De cada subsección se podrá actualizar su nombre, descripción y cambiar la sección a la que pertenece. (NF)

RS: Seleccionar subsección. (F)

RS: Ingresar nuevo nombre. (F)

RS: Ingresar nueva descripción. (F)

RS: Asignar a otra sección. (F)

RS: Actualizar información. (F)

RU26: Visualizar el documento de software (estudiante/academico)

RS: Se deberán mostrar todas las secciones y subsecciones del documento de software que el usuario seleccionó. (NF)

RS: Se podrán mostrar distintas versiones del documento en caso de que el usuario que desee leer sea el jefe de proyecto. (NF)

RS: Mostrar documento. (F)

RU27: Añadir contenido a una subsección del documento de software (estudiante)

RS: Se deberán mostrar las subsecciones disponibles de una sección deseada por el usuario. (NF)

RS: Seleccionar subsección. (F)

RS: El usuario podrá modificar la subsección escribiendo en ella, ingresando imágenes, etc. (NF)

RS: Ingresar información a la subsección. (F)

RS: Se deberá dejar registro de la subsección para el control de versiones. (NF)

RS: Modificar subsección. (F)

RU28: Visualizar historial de contenido de una subsección (estudiante)

RS: Seleccionar subsección (F)

RS: Se deberán mostrar las distintas versiones de la subsección elegida, mostrando la fecha de cuándo y quién se modificó esa subsección (NF)

RS: Mostrar historial (F)

RU29: Regresar a una versión anterior de una subsección del proyecto (estudiante)

RS: Seleccionar subsección (F)

RS: Se deberán mostrar las distintas versiones de la subsección elegida, mostrando la fecha de cuándo y quién se modificó esa subsección (NF)

RS: Elegir versión a modificar de la subsección (F)

RS: Regresar a esa versión. (F)

RU30: Evaluar subsección del proyecto (estudiante con rol tester)

RS: Se deberán mostrar las subsecciones disponibles de una sección deseada por el usuario. (NF)

RS: Seleccionar subsección. (F)

RS: Se mostrará la última versión de la subsección. (NF)

RS: El tester podrá evaluar la subsección escribiendo en un apartado de ella el feedback correspondiente dando el visto bueno. Caso contrario, debe notificar a los usuarios con los roles respectivos de los cambios requeridos. (NF)

RS: Entregar feedback. (F)

RS: Notificar a los usuarios respectivos. (F)

RS: Evaluar subsección. (F)

RU31: Retroalimentar subsección del proyecto (académico)

RS: Se deberán mostrar las subsecciones disponibles de una sección deseada por el usuario. (NF)

RS: Seleccionar subsección. (F)

RS: Se mostrará la última versión de la subsección. (NF)

RS: El profesor podrá evaluar la subsección escribiendo en un apartado de ella el feedback correspondiente dando el visto bueno. Caso contrario, debe notificar a los estudiantes del proyecto de los cambios requeridos. (NF)

RS: Entregar feedback. (F)

RS: Notificar a los estudiantes respectivos. (F)

RS: Evaluar subsección. (F)

RU32: Deshabilitar sección de un proyecto (académico)

RS: Se mostrarán las secciones que pertenecen al documento de software como una lista, incluyendo los nombres y descripción de cada una. (NF)

RS: Seleccionar sección. (F)

RS: Deshabilitar sección. (F)

RU33: Deshabilitar subsección de un proyecto (académico)

RS: Se mostrarán las subsecciones que pertenecen a cierta sección del documento de software como una lista, incluyendo los nombres y descripción de cada una. (NF)

RS: Seleccionar subsección. (F)

RS: Deshabilitar subsección. (F)

RU34: Exportar a pdf documento de software (estudiante/academico)

RS: Se podrá exportar a pdf el documento de software incluyendo todas las secciones y subsecciones, se omitirá la descripción de cada una. Y sólo se incorporará al pdf la información que ingresó el estudiante al documento. (NF)

RS: Se tomará en cuenta la última versión del documento (sección/subsecciones) (NF)

RS: Exportar a pdf. (F)