**“Arctic Business” Segunda Iteración Especificación de Requerimientos Versión 2.0 Lunes 26 de feb. de 18**

**● Calva Borja Arturo Israel**

**● Cova Pacheco Felipe de Jesús**

**● Hernández Austria Hugo Alexis**

**● Mendoza Ponce Miguel Angel**

**● Solís Chávez Arnold**

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

***Especificación de Requerimientos de Software***

**Contenido:**

2 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

*Planteamiento de necesidades*

Diagrama de casos de uso de la iteración

Glosario de términos

Detalle de casos de uso de la iteración

Prototipo de interfaz de usuario de la iteración

Casos de prueba de la iteración

Requerimientos no funcionales

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

***Planteamiento de necesidades***

Busca crear un sistema de software que permita a los integrantes de la comunidad aportar información y consultar dudas sobre los trámites a realizar en la Licenciatura. Lo que los motiva es tener una forma de informarse acerca de trámites importantes para el egreso exitoso de las carreras como son el Servicio Social o las Opciones de titulación correspondientes a cada licenciatura impartida en la facultad por medio de un foro de ayuda.

3 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**Diagrama de casos de uso de la iteración Tu Titulación:**

4 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**Glosario de términos**

**Término Definición**

Buscador

Herramienta del sitio para buscar contenido mediante palabras clave en el foro

Contenido Preguntas y comentarios publicados por los usuarios del foro

Cuenta Servicio gratuito que se brinda a los usuarios registrados.

Visitante

Persona que podrá acceder al foro y consultar el contenido, sin necesidad de estar registrado.

Administrador

Persona que pueda eliminar contenido y banear usuarios del foro

5 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**Casos de uso detallados, prototipos de interfaz y casos de prueba**

Caso de uso 1: Iniciar Sesión 1.-Detalle del caso de uso de la iteración: Personajes: Usuario Diagrama de caso de uso:

Descripción: Un usuario entra a la página, da clic en iniciar sesion y se redirecciona a la página con sesión iniciada.

Precondiciones: Estar registrado y haber dado clic en iniciar sesión.

6 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**Flujo normal de eventos:**

**Actores Sistema**

**Paso Acción Paso Acción**

1 Dar clic en el botón iniciar

sesión

7 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

**2 muestra la interfaz de iniciar**

**sesión**

3 Introducir los datos

correspondientes en las casillas mostradas

4 Dar clic en “Ir” 5 Mostrar la página principal del

foro con sesión iniciada, y teniendo siempre al alcance un botón de cerrar sesión

6 Dar clic en “Cerrar sesión” 7 Muestra la página principal de

foro con sesión cerrada

**Flujo alternativo de eventos:**

**ID Nombre Acción**

A1 Escribir de manera incorrecta o de

manera inexistente un usuario o contraseña en las casillas correspondientes

Indicarle al usuario que ha introducido un usuario o contraseña incorrectos

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**Flujo Excepcional de eventos:**

**ID Nombre Acción**

E1 El usuario excedió un número de

intentos para acceder a su cuenta.

8 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Se enviará un correo informando la anomalía al propietario de la cuenta y se desactiva el sistema por cierto tiempo.

Poscondiciones: Al entrar: El Usuario tiene acceso al sistema y los servicios del mismo.

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**2.-Prototipo de interfaz de usuario de la iteración:**

Iniciar sesión (Cova Pacheco Felipe de Jesús, 2018)

9 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**3.-Casos de prueba de los casos de uso de la iteración: Caso de prueba 1 (flujo normal)**

**Entradas Resultado esperado**

Ingresar en los campos de correo y contraseña los datos correspondientes

10 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Esperar un acceso exitoso.

**Caso de prueba 2 (flujo alternativo)**

**Entradas Resultado esperado**

Ingresar en los campos de correo y contraseña los datos correspondientes

Esperar una advertencia de correo o contraseña inválidos.

**Caso de prueba 3 (flujo excepcional)**

**Entradas Resultado esperados**

Ingresar 5 veces en los campos de correo y contraseña los datos correspondientes

Esperar una advertencia de demasiados intentos de entrar, notificar al dueño de la cuenta en caso de ser correcta

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

Caso de uso 2: Cerrar Sesión 1.-Detalle del caso de uso de la iteración: Personajes: Usuario Diagrama de caso de uso:

**Descripción:**

Un usuario con sesión iniciada puede en cualquier momento salir y ver el foro sin tener los derechos de agregar contenido.

Precondiciones: Estar registrado y haber dado clic en iniciar sesión.

11 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**Flujo normal de eventos:**

**Actores Sistema**

**Paso Acción Paso Acción**

1 Presionar el botón Cerrar

Sesión

12 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

**2 Redirigir al usuario a la página**

**principal del sitio, pero fuera de su sesión.**

**Flujo alternativo de eventos:**

**ID Nombre Acción**

A1 El usuario sale del navegador sin

cerrar sesión.

Permanecerá su sesión abierta.

**Flujo Excepcional de eventos:**

**ID Nombre Acción**

E1 Se desconecta el servidor. Se manda un mensaje de error al

usuario indicándole que no pudo cerrar su sesión.

Poscondiciones: El Usuario permanecerá en el sistema, pero con su sesión desactivada.

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**2.-Prototipo de interfaz de usuario de la iteración:**

El prototipo de cerrar sesión no es visible, ya que este pertenece a la interfaz en

la que te encuentres al darle clic en cerrar sesión y de ahí te redirecciona a la

pagina principal sin sesión iniciada.

**3.-Casos de prueba de los casos de uso de la iteración:**

**Caso de prueba 1 (flujo normal)**

**Entradas Resultado esperado**

Hacer click en el botón "Salir". Ser redirigido a la página principal y

no tener privilegios de usuario.

**Caso de prueba 2 (flujo alternativo)**

**Entradas Resultado esperado**

Salir de la página sin cerrar sesión. No se realiza ninguna acción, cuando el usuario regrese a navegar su sesión seguirá activa

**Caso de prueba 3 (flujo excepcional)**

**Entradas Resultado esperados**

Se desconecta el servidor. Se le informa al usuario que ocurrió un

error y no pudo cerrar sesión.

13 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

Caso de uso 3: Gestionar contenido 1.-Detalle del caso de uso de la iteración: Personajes: Administrador Diagrama de caso de uso:

Descripción: El administrador puede hacer uso del botón eliminar pregunta o respuesta en cualquier elemento no deseado del foro.

Precondiciones: Que esté existente una pregunta o respuesta anteriormente hecha por algún usuario del foro.

14 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**Flujo normal de eventos:**

**Actores Sistema**

**Paso Acción Paso Acción**

1 El administrador da clic en

“eliminar”, ya sea en la pregunta o respuesta.

15 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

2 Se elimina el contenido

deseado y se redirecciona a la misma página pero con la pregunta o respuesta ya eliminada.

**Flujo Excepcional de eventos:**

**ID Nombre Acción**

E1 Dar clic en “Eliminar”y ser

desconectado de la red local por causas externas.

Al regresar la conexión, se vuelve a mostrar la interfaz con el contenido deseado a eliminar aún existente.

Poscondiciones: El contenido actualizado del foro queda disponible para que los usuarios interactúen con él de manera pasiva.

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**2.-Prototipo de interfaz de usuario de la iteración:**

Gestionar contenido (Cova Pacheco Felipe de Jesús, 2018)

16 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**3.-Casos de prueba de los casos de uso de la iteración:**

**Caso de prueba 1 (flujo normal)**

**Entradas Resultado esperado**

Dar click al botón “Eliminar”. Se elimina la pregunta exitosamente y

se muestra la interfaz principal con el contenido actualizado.

**Caso de prueba 3 (flujo excepcional)**

**Entradas Resultado esperados**

Se desconecta la base de la red local sin haberse eliminado el contenido exitosamente.

17 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Al ser redireccionado a la interfaz principal manualmente, se mantiene el contenido no eliminado sin edición alguna.

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

Caso de uso 4: Buscar contenido en el foro 1.-Detalle del caso de uso de la iteración: Personajes: Usuario, Administrador y Visitante Diagrama de caso de uso:

Descripción: Cualquier persona que entre a la página podrá darle click a la barra de búsqueda e ingresará los datos a buscar en el foro.

Precondiciones: Darle click a la barra de búsqueda, ingresara el contenido a buscar.

18 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**Flujo normal de eventos:**

**Actores Sistema**

**Paso Acción Paso Acción**

1 El usuario le dará click a la

barra de búsqueda.

2 Escribir el tema a buscar y

presionar ENTER

19 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

3 Mostrar los resultados de la

búsqueda.

**Flujo alternativo de eventos:**

**ID Nombre Acción**

A1 Realizar una búsqueda y que no se

encuentren resultados.

Indicarle al usuario que no se encontraron resultados para la búsqueda

**Flujo Excepcional de eventos:**

**ID Nombre Acción**

E1 Se desconecta de la base de

datos.

Enviar un mensaje de error en la conexión e intente mas tarde.

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**2.-Prototipo de interfaz de usuario de la iteración:**

Buscar contenido (Hugo Alexis Hernández Austria, 2018)

Buscar contenido (Hugo Alexis Hernández Austria, 2018)

20 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**3.-Casos de prueba de los casos de uso de la iteración:**

**Caso de prueba 1 (flujo normal)**

**Entradas Resultado esperado**

Ingresar un tema a buscar. Se muestran los resultados de la

búsqueda.

**Caso de prueba 2 (flujo alternativo)**

**Entradas Resultado esperado**

Ingresar un tema con el cual no se encontrarán resultados

21 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Se le indicará al usuario que no se encontraron resultados.

**Caso de prueba 3 (flujo excepcional)**

**Entradas Resultado esperados**

Se desconecta la base de datos sin haberse realizado la búsqueda

Se hace una notificación de que no se pudo realizar la búsqueda, intente nuevamente.

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**Caso de uso 5: Publicar Contenido**

1.-Detalle del caso de uso de la iteración: Personajes: Usuario y Administrador

Diagrama de caso de uso:

Descripción: Un usuario entra a la página del tema de su interés y publica una nueva pregunta relacionada con ese tema.

Precondiciones: Haber iniciado sesión y darle click al tema de tu interés.

22 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**Flujo normal de eventos:**

**Actores Sistema**

**Paso Acción Paso Acción**

1 Escribir una pregunta en el

recuadro designado para ello

2 Presionar el botón de

“preguntar”.

23 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

3 Crea la pregunta en la

categoría correspondiente del tema.

**Flujo alternativo de eventos:**

**ID Nombre Acción**

A1 Realizar una pregunta que exceda

el límite de caracteres permitidos.

Indicarle al usuario que ha alcanzado el límite de caracteres permitidos

A2 No escribir nada en el recuadro de

la pregunta.

Indicarle al usuario que no puede realizar una pregunta vacía.

**Flujo Excepcional de eventos:**

**ID Nombre Acción**

E1 Se desconecta de la base de

datos.

Enviar un mensaje de error en la conexión e intente mas tarde.

Poscondiciones: La pregunta queda registrada correctamente esperando ser vista y respondida por otros miembros del foro.

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**2.-Prototipo de interfaz de usuario de la iteración:**

Publicar contenido (Arturo Israel Calva Borja, 2018)

24 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**3.-Casos de prueba de los casos de uso de la iteración:**

**Caso de prueba 1 (flujo normal)**

**Entradas Resultado esperado**

Dar click al botón “Preguntar”. Se crea la pregunta en la categoría.

**Caso de prueba 2 (flujo alternativo)**

**Entradas Resultado esperado**

El usuario intenta ingresar una cantidad caracteres muy grande.

25 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

El recuadro de la pregunta no escribe más allá de la cantidad permitida.

El usuario intenta hacer una pregunta sin caracteres

Se le indicará al usuario que no es posible realizar una pregunta en blanco.

**Caso de prueba 3 (flujo excepcional)**

**Entradas Resultado esperados**

Se desconecta la base de datos sin haberse realizado la publicación de la pregunta

Se hace una notificación de que no se pudo realizar la pregunta, intente nuevamente.

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**Caso de uso 5: Registrar**

1.-Detalle del caso de uso de la iteración: Personajes: Visitante Diagrama de caso de uso:

Descripción: El visitante entra a la pàgina y da click en el botòn de registrar, luego llena el formulario y da click en el botòn de enviar.

Precondiciones: Dar click en el botón registrar o preguntar.

26 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**Flujo normal de eventos:**

**Actores Sistema**

**Paso Acción Paso Acción**

Llenar los campos correspondientes con los datos 1

requeridos: correo electrónico, nombre de usuario, contraseña y si se desea, una foto.

2

27 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Guardar los datos en el sistema, enviar una confirmación al usuario vía correo electrónico para confirmar la cuenta de correo proporcionada,

4

Presionar el botón “Enviar” 3

Iniciar sesión y mostrar la página principal del sitio, el registro fue exitoso.

**Flujo alternativo de eventos**

**ID Nombre Acción**

A1

Revisar correo de confirmación y dar click en el vínculo enviado.

5

Dejar algún campo vacío (excepto la foto) o no válido (Un correo sin ‘@’, una contraseña con menos de 8 caracteres).

Indicar al usuario los campos no válidos.

A2

Ingresar un correo que no

Indicar al usuario que el correo pertenezca al dominio

debe pertenecer al dominio @ciencias.unam.mx

@ciencias.unam.mx

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

28 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Indicar al usuario que vuelva a escribir las contraseñas.

**Flujo excepcional de eventos**

**ID Nombre Acción**

E1

Pérdida de conexión a la base

Enviar datos o a la red.

un aviso que diga hubo un error interno en el sistema y que intente el registro más tarde.

Poscondiciones: El usuario queda registrado en el sistema, podrá después subir una foto si lo desea y podrá publicar, eliminar o comentar contenido.

**2.-Prototipo de interfaz de usuario de la iteración**

A3 Las contraseñas no coinciden

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

Registrar (Miguel Angel Mendoza Ponce, 2018)

**3.-Casos de prueba de los casos de uso de la iteración Caso de prueba 1 (flujo normal)**

**Entradas Resultado esperado**

Introducir nombre, contraseña, confirmación de contraseña, correo electrónico y foto(opcional):

FOTO (Archivo opcional) Nombre de usuario contraseña contraseña correo@ciencias.unam.mx

29 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Registro exitoso

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**Caso de prueba n (flujo alternativo)**

**Entradas Resultado esperado**

Introducir nombre, contraseña, confirmación de contraseña, correo electrónico y foto(opcional):

FOTO (Archivo opcional) “” con cont correo@otroDominio.com

30 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Esperar un aviso sobre correo no válido, contraseña no coincide y no válida y nombre de usuario vacío.

**Caso de prueba m (flujo excepcional)**

**Entradas Resultado esperado**

Sin conexión a la base de datos.

Se redirige a la página de inicio con un mensaje al usuario diciendo que intente el registro más tarde.

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

Caso de uso 7: Ver contenido 1.-Detalle del caso de uso de la iteración: Personajes: Usuario, Administrador y Visitante Diagrama de caso de uso:

Descripción: Cualquiera puede entrar a la pagina principal y ver los temas de su interés. Únicamente con fines de lectura.

Precondiciones: Haber accedido a la página principal o dar click en alguna pregunta.

31 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**Flujo normal de eventos:**

**Actores Sistema**

**Paso Acción Paso Acción**

1 Dar click en algún tema del

foro.

32 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Desplegar las preguntas relacionadas con ese tema.

2 Dar click en cualquier

pregunta de ese tema.

3 Mostrar la pregunta.

4 Dar click en “Ver Respuestas”. 5 Mostrar las respuestas.

6 Escribir una respuesta en una

pregunta del tema del foro.

7 Mostrar el botón de escribir

respuesta.

**Flujo alternativo de eventos:**

**ID Nombre Acción**

A1 Dar click en “Preguntar” Si el actor que da click no está

registrado, se redireccionará a la página de “Registro”. En otro caso a “Publicar contenido”.

A2 Dar click en “Responder”. Si el actor que da click no está

registrado, se redireccionará a la página de “Registro”. En otro caso se le permitirá escribir su respuesta.

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**Flujo excepcional de eventos:**

**ID Nombre Acción**

E1 Se desconecta la base de

datos al dar click en Preguntar.

33 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Se notifica al usuario de error y no se realiza la acción.

E2 Se desconecta la base de

datos al dar click en Responder.

Se notifica al usuario de error y no se realiza la acción.

Postcondiciones: El usuario habrá realizado su respuesta a la pregunta a la que dio clic.

**2.-Prototipo de interfaz de usuario de la iteración**

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

34 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Ver contenido (Arturo Israel Calva Borja, 2018)

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**3.-Casos de prueba de los casos de uso de la iteración:**

**Caso de prueba 1 (flujo normal)**

**Entradas Resultado esperado**

El usuario dió click en alguna categoría.

35 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Se desplegó la categoría mostrando todas las preguntas.

El usuario dió click en alguna pregunta de una categoría en específico.

Se despliega la pregunta completamente mostrando también algunas respuestas.

El usuario da click en “Mostrar respuestas”.

Aparecen todas las respuestas en lista debajo de la pregunta con la posibilidad de escribir su respuesta.

Escribir una respuesta en la pregunta. La respuesta queda enlistada en las

respuestas de esta pregunta.

**Caso de prueba 2 (flujo alternativo)**

**Entradas Resultado esperado**

El visitante no registrado da click en “Preguntar“

Se redirecciona a la página de Registro para que sea usuario registrado.

El visitante no registrado da click en “Responder“.

Se redirecciona a la página de Registro para que sea usuario registrado.

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**Caso de prueba 3 (flujo excepcional):**

**Entradas Resultado esperado**

Hubo una desconexión a la base de datos al dar click en Preguntar.

36 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Se notifica que hubo un error interno y que intente mas tarde.

Hubo una desconexión a la base de datos al dar click en Responder.

Se notifica que hubo un error interno y que intente mas tarde.

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

Caso de uso 8: Gestionar cuentas de usuario 1.-Detalle del caso de uso de la iteración: Personajes: Administrador Diagrama de caso de uso:

Descripción: El administrador puede eliminar cuentas y banear usuarios.

Precondiciones: Que el usuario que quiere eliminar o bannear esté registrado.

37 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**Flujo normal de eventos:**

**Actores Sistema**

**Paso Acción Paso Acción**

1 Dar click en “Eliminar la cuenta de x usuario” e ingresar el nombre de usuario que queremos eliminar, y dar clic en “aceptar”

38 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

2 El sistema elimina la cuenta

del usuario de la base de datos

**Flujo alternativo de eventos:**

**ID Nombre Acción**

A1 El usuario que se quiere

eliminar no existe

Se notifica al usuario de error y no se realiza la acción.

**Flujo excepcional de eventos:**

**ID Nombre Acción**

E1 Se desconecta la base de

datos al dar click en “Aceptar” cuando el usuario quiere eliminar a algun usuario

Se notifica al usuario de error y no se realiza la acción.

Postcondiciones: La cuenta intervenida es bloqueada temporal o permanentemente, dependiendo de su situación (El usuario no puede efectuar comentarios ni preguntas, sólo puede ingresar en modo vista accediendo como invitado).

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**2.-Prototipo de interfaz de usuario de la iteración**

( Arnold Solís Chávez, 2018)

**3. Casos de prueba de los casos de uso de la iteración:**

**Caso de prueba 1 (flujo normal)**

**Entradas Resultado esperado**

El administrador da click en el boton de eliminar usuario.

39 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

El usuario es eliminado de la base de datos.

Un usuario que no es el administrador intenta eliminar un usuario.

Solo el administrador debe de poder eliminar usuarios

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**Caso de prueba 2 (flujo alternativo)**

**Entradas Resultado esperado**

El administrador intenta eliminarse a si mismo.

40 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Se manda un mensaje de error.

**Caso de prueba 3 (flujo excepcional):**

**Entradas Resultado esperado**

Hubo una desconexión a la base de datos.

Se notifica que hubo un error interno y que intente mas tarde.

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

**Requerimientos no funcionales**

Interfaz con el usuario: La interfaz será muy sencilla, teniendo en cuenta que el foro es de ayuda, debemos hacer que la interfaz no sea un problema. Se desplegarán los temas más populares al inicio para que sea más fácil encontrarlos y no repetir preguntas, además será amigable con dispositivos móviles.

Interfaz externa: Se contempla que se puedan compartir el contenido en distintas redes sociales, como Twitter o Facebook, además de poder registrarse e iniciar sesión con los datos de Facebook.

Confiabilidad El sistema estará disponible 24/7.

Eficiencia Se pretende que el servidor sea capaz de responder en menos de 3 segundos.

Seguridad Las contraseñas estarán protegidas con Hash para su almacenamiento, además de un cifrado SSL.

Compatibilidad El sistema no necesita de algún otro sistema para funcionar, y es amigable con los servicios básicos de los sistemas operativos.

41 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0

Equipo: Arctic Business Sistema: Tu Titulación Iteración: Segunda iteración

Mantenimiento Se usarán los frameworks Hibernate Y JavaServerFaces para facilitar la implementación del sistema. Se documentará cada función para que el sistema pueda ser modificado si se requiere por otros desarrolladores en el futuro.

Portabilidad La portabilidad es universal, es decir, cualquier dispositivo con un navegador web capaz de leer HTML5, CSS3 y JavaScript (junto con sus bibliotecas) puede acceder al sistema.

Restricciones de diseño y construcción Estará disponible en el servidor otorgado por Jonathan.

42 Elaboró: Arctic Business Fecha de elaboración: 23/02/18 Versión: Versión 2.0