

MIZTLI

Requerimientos del sistema

Estrada Robles Marco Antonio Guerrero Hernández Aarón Robles Ríos Rafael

Versión. 5.0

28- Noviembre-2016



Contenido

- 1. Descripción General
 - 1.1 Objetivo del software Iteración 1
 - 1.2 Objetivo del software Iteración 2
 - 1.3 Objetivo del software Iteración 3
 - 1.4 Objetivo del software Iteración 4
 - 1.5 Objetivo del software Iteración 5
- 2. Requisitos Funcionales
 - 2.1 Identificación de casos de uso general
 - 2.1.1 Identificación de casos de uso Iteración 1
 - 2.1.1 Plan de pruebas
 - 2.1.2 Casos de prueba
 - 2.1.2 Identificación de casos de uso Iteración 2
 - 2.2.1 Plan de pruebas
 - 2.2.2 Casos de prueba
 - 2.1.3 Identificación de casos de uso Iteración 3
 - 2.3.1 Plan de pruebas
 - 2.3.2 Casos de prueba
 - 2.1.4 Identificación de casos de uso Iteración 4
 - 2.4.1 Plan de pruebas
 - 2.4.2 Casos de prueba
 - 2.1.5 Identificación de casos de uso Iteración 5
 - 2.5.1 Plan de pruebas
 - 2.5.2 Casos de prueba
- 3. Requisitos no Funcionales
 - 3.1 Usabilidad
 - 3.2 Confiabilidad
 - 3.3 Eficiencia
 - 3.4 Mantenimiento
 - 3.5 Portabilidad
 - 3.6 Restricciones de diseño y construcción
 - 3.7 Reusabilidad
 - 3.8 Interfaces
 - 3.8.1 Interfaces de Usuario
 - 3.8.2 Interfaces de Hardware
 - 3.8.3 Interfaces de Software
 - 3.8.4 Interfaces de Comunicación

Elaboró: Miztli Fecha de elaboración: 28/11/2016



1. Descripción general

Desarrollar y entregar una página web para la empresa Human Quality Research (HQR).

1.1 Objetivo de la iteración 1

- Al final de esta iteración en el sistema se podrá dar de alta, baja, consulta y cambios para clientes
- Se podrá agregar una prueba al sistema

1.2 Objetivo de la iteración 2

- Al final de esta iteración el sistema contara con un apartado en la pagina web para la alta, baja, consulta y cambiar información de los proyectos.
- El sistema podrá mantener sesiones abiertas y poder cerralas cuando el cliente lo desee.
- Se podrán visualizar las pruebas de una forma que el cliente desea
- Se podrá realizar las funciones anteriores a la actual iteración

1.3 Objetivo de la iteración 3

- Al final de esta iteración en el sistema se podrá registrar candidatos
- El sistema podrá mantener sesiones abiertas y poder cerralas cuando el cliente lo desee.
- Se podrán visualizar las pruebas de una forma que el cliente desea
- Se podrá realizar las funciones anteriores a la actual iteración

1.4 Objetivo de la iteración 4

- Al final de esta iteración en el sistema se podrá designar pruebas al cliente.
- El sistema podrá enviar correo para la restablecer contraseñas de los usuarios
- El candidato podrá contestar la prueba
- Se podrá realizar las funciones anteriores a la actual iteración

1.5 Objetivo de la iteración 5

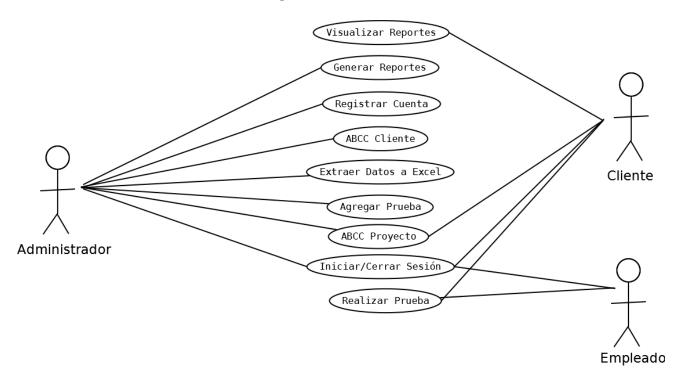
- Al final de esta iteración en el sistema se podrá exportar e importar datos al cliente.
- El sistema podrá generar reporte y podrán ser visualizados
- El sistema podrá enviar correo para contestar prueba
- El sistema mostrará los resultados de las pruebas contestadas



2. Requisitos Funcionales

2.1 Identificación de los casos de uso

Diagrama General de Casos de Uso

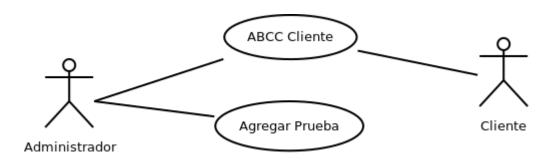


Elaboró: Miztli Fecha de elaboración: 28/11/2016



2.1.1 Requisitos Funcionales de la iteración 1

2.1.1.1 Identificación de los casos de uso



2.1.1.2 Plan de pruebas de la iteración 1

Descripción

Al final de la iteración el software podrá agregar clientes así, como poder agregar información como datos relevantes del cliente, así como poder agregar pruebas (en esta iteración solo podremos acceder a la prueba de inteligencia) por ello tendremos que verificar la



2.1.1.3 Casos de prueba

ABCC Cliente

Casos de prueba con datos válidos		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
ABCC Cliente	Se agregan datos personales correctos (correo, password, nombr e, telefono,movil, area, puesto, nombre de la empresa) validos y en el orden correspondiente	El cliente es guardo en la base de datos
Casos de prueba con datos inválidos		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
ABCC Cliente	Se intentan agregar datos personales incorrectos o en un orden equivocado	La pagina muestra una advertencia mostrando que el cliente no pudo ser agregado, especificando cuales son las entradas incorrectas.
Casos de prueba para las reglas del negocio		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
ABCC Cliente	No se recibe respuesta del servidor	El sistema desplegara una pagina diciendo que regrese en un momento posterior

Agregar Prueba

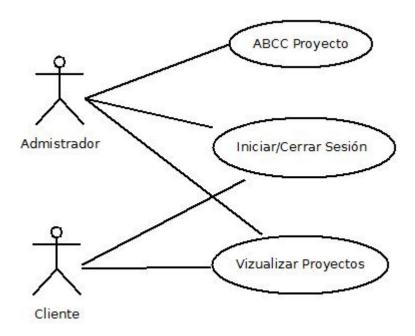
Casos de prueba con datos válidos			
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados	
Agregar Prueba	Se agrega el nombre de la prueba, las preguntas y sus las respuestas correspondientes a cada una.	El sistema muestra una plantilla de como se visualizara la prueba para los clientes.	
Casos de prueba con datos inválidos			
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados	
Agregar Prueba	Se agrega un nombre de la prueba no valido, o preguntas sin respuesta o respuestas sin preguntas	El sistema mostrara una pagina con una pequeña información con el problema ocurrido	
Casos de prueba para la	Casos de prueba para las reglas del negocio		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados	
Agregar Prueba	No se recibe respuesta del servidor	El sistema desplegara una pagina diciendo que regrese en un momento posterior	

Elaboró: Miztli 28/11/2016 Fecha de elaboración:



2.1.2 Requisitos Funcionales de la iteración 2

2.1.2.1 Identificación de los casos de uso



2.1.2.2 Plan de pruebas de la iteración 2

Descripción

El objetivo de las pruebas propuestas es revisar el correcto funcionamiento del inicio de sesión asi, como cuales son las acciones que se efectuaran si el inicio de sesión es incorrecto.

Se propone una prueba para el ABCC Proyecto: cual es el flujo de las actividades cuando los datos son correctos, cual cuando el flujo cuando los datos son incorrectos y cual es el comportamiento del sistema cuando cuando el flujo de datos es excepcional.

Elaboró: Miztli Fecha de elaboración: 28/11/2016



2.1.2.3 Casos de prueba

ABCC Cliente

Casos de prueba con datos válidos		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
ABCC Proyecto	Se agregan datos concernientes al proyecto	El Proyecto es guardo en la base de datos
Casos de prueba con da	tos inválidos	
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
ABCC Proyecto	Se intentan agregar datos incorrectos o en un orden equivocado	La pagina muestra una advertencia mostrando que el Proyecto no pudo ser agregado, especificando cuales son las entradas incorrectas.
Casos de prueba para la	s reglas del negocio	
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
ABCC Proyecto	No existe una sesión valida	El sistema re-direcionara a la pagina de inicio de sesión para poder ingresar los datos del administrador y asi poder continuar con la accion interrumpida

Alta Proyecto

Casos de prueba con datos válidos			
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados	
Alta Proyecto	Se introducen los datos de interés (Nombre del cliente, nombre del proyecto, descripción, fecha de inicio y fecha de fin) de forma correcta	El proyecto es subido a la base de datos y se redirecciona a la pagina de inicio.	
Casos de prueba con da	Casos de prueba con datos inválidos		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados	
Alta Proyecto	Se introducen los datos de forma incorrecta	La pagina muestra los posibles errores al introducir los datos	
Casos de prueba para las reglas del negocio			
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados	
Alta Proyecto	La sesión es invalida	El sistema redirecciona a la pagina de inicio de sesión	

Elaboró: Miztli Fecha de elaboración: 28/11/2016



Baja Proyecto

Casos de prueba con datos válidos		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
Baja Proyecto	El administrador entra en la pagina designada para la eliminacion de proyectos y se introduce el nombre del proyecto de manera correcta	El proyecto es deshabilitado de la base de datos y la pantalla se redirecciona a la pagina principal
Casos de prueba con datos inválidos		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
Baja Proyecto	El administrador entra en la pagina designada para la eliminacion de proyectos y se introduce el nombre del proyecto de manera incorrecta o no existe tal proyecto	El sistema indica que el proyecto no existe o ya esta deshabilitado
Casos de prueba para las reglas del negocio		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
Baja Proyecto	La sesión es invalida	El sistema redirecciona a la pagina de inicio de sesión

Consultar Proyecto

Casos de prueba con datos válidos		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
	El administrador ingresa el nombre de	El sistema despliega la información del
Consultar Proyecto	un proyecto valido	proyecto
Casos de prueba con datos inválidos		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
C	El administrador ingresa el nombre de	El sistema indica que el proyecto no
Consultar Proyecto	un proyecto invalido o deshabilitado	existe o esta deshabilitado
Casos de prueba para las reglas del negocio		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
Commutation Discounts	La sesión es invalida	El sistema redirecciona a la pagina de
Consultar Proyecto	La sesion es invalida	inicio de sesión

Elaboró: Miztli Fecha de elaboración: 28/11/2016



Cambia Proyecto

Casos de prueba con datos válidos		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
	El administrador ingresa el nombre de	El sistema despliega la información del
Cambia Proyecto	un proyecto valido y proporciona de	proyecto modificados y los guarda en el
	forma correcta los datos nuevos	sistema
Casos de prueba con da	tos inválidos	
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
Cambia Proyecto	El administrador ingresa el nombre de un proyecto invalido o ingresa el nombre de un proyecto valido y proporciona datos nuevos de forma incorrecta	El sistema despliega un mensaje declarando que el proyecto no puede ser modificado indicando la razón (Es inexistente, el proyecto esta deshabilitado o es incorrecta la nueva información)
Casos de prueba para las reglas del negocio		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
Cambia Proyecto	La sesión es invalida	El sistema redirecciona a la pagina de inicio de sesión

Iniciar Sesión

Casos de prueba con datos válidos			
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados	
Iniciar Sesión	El administrador o el cliente ingresan a la pagina de iniciar sesión y los datos que ingresan son validos y estan registrados en la base	El sistema redirecciona a la pantalla principal concerniente a cada actor	
Casos de prueba con da	Casos de prueba con datos inválidos		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados	
Iniciar Sesión	El administrador o el cliente ingresan a la pagina de iniciar sesión y los datos que ingresan son validos y no estan registrados en la base	El sistema despliega un mensaje de error en la información	
Casos de prueba para la	Casos de prueba para las reglas del negocio		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados	
Iniciar Sesión			

Elaboró: Miztli Fecha de elaboración: 28/11/2016



Cerrar Sesión

Casos de prueba con datos válidos		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
Cerrar Sesión	El administrador o el cliente tiene una sesión activa y oprime el boton para cerrar sesión	La sesión actual queda eliminada
Casos de prueba con datos inválidos		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
Cerrar Sesión		
Casos de prueba para las reglas del negocio		
Casos de prueba para la	s reglas del negocio	
Casos de prueba para la Caso de Uso	s reglas del negocio Entradas	Resultados Esperados

Visualizar Proyecto

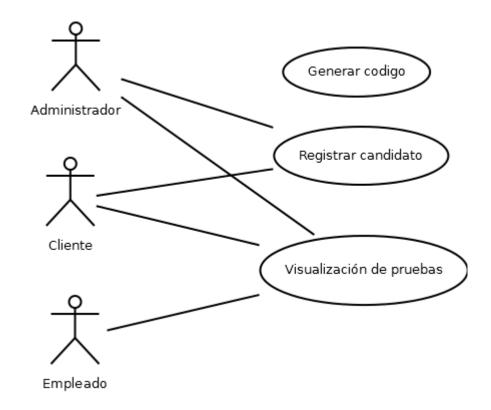
Casos de prueba con datos válidos			
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados	
Visualizar Proyecto	El cliente o el administrador tienen una sesión activa y entran a la pagina para visualizar los proyectos e indican el nombre de un proyecto existente y al que tengan permisos de ver (restriccion unica del cliente)	El sistema despliega toda la información relacionada con el proyecto seleccionado	
Casos de prueba con da	Casos de prueba con datos inválidos		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados	
Visualizar Proyecto	El cliente o el administrador tienen una sesión activa y entran a la pagina para visualizar los proyectos e indican el nombre de un proyecto no existente o un proyecto deshabilitado	El sistema despliega el error y despliega una lista con los proyectos a los que ese usuario tiene acceso	
Casos de prueba para las reglas del negocio			
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados	
Visualizar Proyecto	La sesión es invalida	El sistema redirecciona a la pagina de inicio de sesión	

Elaboró: Miztli Fecha de elaboración: 28/11/2016



2.1.3 Requisitos Funcionales de la iteración 3

2.1.3.1 Identificación de los casos de uso



2.1.3.2 Plan de pruebas de la iteración 3

Descripción

El objetivo de las pruebas propuestas es revisar el correcto funcionamiento de los casos de uso.



2.1.3.3 Casos de prueba

Generar código

Casos de prueba con datos válidos		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
Generar código	Se crea un proyecto	El Proyecto es guardo en la base de datos con in identificador único
Casos de prueba con da	tos inválidos	
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
Generar código	Se intenta crear un proyecto con los mismos datos ya registrados anteriormente	La pagina muestra una advertencia mostrando que el Proyecto ya existe
Casos de prueba para la	s reglas del negocio	
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
Generar código	No existe una sesión valida	El sistema re-direcionara a la pagina de inicio de sesión para poder ingresar los datos del administrador y asi poder continuar con la accion interrumpida

Registrar candidato

Casos de prueba con datos válidos			
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados	
Registrar candidato	Se introducen los datos de interés (Nombre del candidato, nombre del proyecto, descripción, fecha de inicio) de forma correcta	El candidato es registrado de manera exitosa	
Casos de prueba con da	Casos de prueba con datos inválidos		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados	
Registrar candidato	Se introducen los datos de forma incorrecta	La pagina muestra los posibles errores al introducir los datos	
Casos de prueba para las reglas del negocio			
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados	
Registrar candidato	La sesión es invalida	El sistema redirecciona a la pagina de inicio de sesión	

Elaboró: Miztli Fecha de elaboración: 28/11/2016



Visualización de pruebas

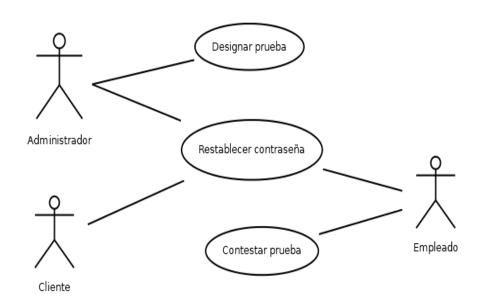
Casos de prueba con datos válidos		
Caso de Uso	Entradas Resultados Esperados	
Visualización de pruebas	El candidato, ingresa a un link donde podrá visualizar las pruebas	
Casos de prueba con datos inválidos		
Caso de Uso	Entradas Resultados Esperados	
Visualización de pruebas	El candidato intenta ingresar a un link que ya está dado de baja	El candidato no puede visualizar las pruebas
Casos de prueba para las reglas del negocio		
Caso de Uso	Entradas Resultados Esperado	
Visualización de pruebas	La sesión es invalida	El sistema redirecciona a la pagina de inicio de sesión

Elaboró: Miztli Fecha de elaboración: 28/11/2016



2.1.4 Requisitos Funcionales de la iteración 4

2.1.4.1 Identificación de los casos de uso



2.1.4.2 Plan de pruebas de la iteración 4

Descripción

El objetivo de las pruebas propuestas es revisar el correcto funcionamiento asignación de pruebas, así como restablecer la contraseña, además de contestar la prueba.

Se propone una prueba para la asignación de pruebas, dado que un cliente ya pagó las pruebas y tiene proyecto, asignarle una prueba como administrador para que pueda utilizarlas



2.1.3.3 Casos de prueba

Designar prueba al cliente

Casos de prueba con datos válidos			
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados	
Designar prueba al cliente	El administrador designara una prueba al cliente	El cliente tenga una prueba para poder utilizarla	
Casos de prueba con dato	s inválidos		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados	
Designar prueba al cliente	Se intentan designar una prueba a un cliente sin proyecto vigente	La pagina muestra una advertencia mostrando que el la prueba no puede ser designada ya que no tiene proyecto vigente	
Casos de prueba para las reglas del negocio			
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados	
Designar prueba al cliente	No existe una sesión valida	El sistema re-direcionara a la pagina de inicio de sesión para poder ingresar los datos del administrador y así poder continuar con la acción interrumpida	

Enviar correo (Restablecer contraseña)

Casos de prueba con datos válidos		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
(Restablecer		Es enviado un correo con una dirección url donde puedes cambiar tu contraseña
Casos de prueba con datos inválidos		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
Enviar correo (Restablecer contraseña)	Se introduce un correo no válido, registrado en el sistema	La pagina muestra que el correo no es válido
Casos de prueba para las reglas del negocio		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
Enviar correo (Restablecer contraseña)	Se introduce un correo válido, no registrado en el sistema	El sistema redirecciona a la pagina de inicio de sesión

Elaboró: Miztli Fecha de elaboración: 28/11/2016



Contestar prueba

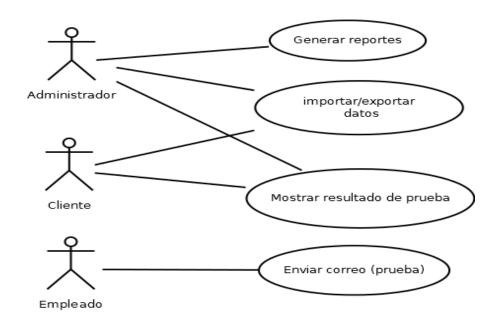
Casos de prueba con datos válidos			
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados	
Contestar prueba	El empleado entra a la página y les mostrará la prueba para que pueda ser contestada	El empleado contesta la prueba sin ningún inconveniente	
Casos de prueba con datos inválidos			
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados	
Contestar prueba	El empleado entra a la página y no se muestra ninguna prueba para que pueda ser contestada	I EL SISTEMA INDICA DUE EL DIOVECTO DO	
Casos de prueba para las reglas del negocio			
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados	
Contestar prueba	La sesión es invalida	El sistema redirecciona a la pagina de inicio de sesión	

Elaboró: Miztli Fecha de elaboración: 28/11/2016



2.1.5 Requisitos Funcionales de la iteración 5

2.1.5.1 Identificación de los casos de uso



2.1.5.2 Plan de pruebas de la iteración 5

Descripción

El objetivo de las pruebas propuestas es revisar el correcto funcionamiento del envío de pruebas por correo, así como visualiza los resultados de los candidatos que ya respondieron las pruebas, ademas, generar reportes de dichas pruebas respondidas



2.1.3.3 Casos de prueba

Importa datos

Casos de prueba con datos válidos		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
Importar datos	El administrador o cliente importará datos desde el sistema ingresando un formato predefinido	El sistema cargará los datos a la base de datos y podrán mostrarse en pantalla.
Casos de prueba con dato	s inválidos	
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
Importar datos	El administrador o cliente importará datos desde el sistema ingresando un formato no soportado por el sistema	La pagina muestra una advertencia mostrando que el formato no es valido y no se pueden cargar los datos.
Casos de prueba para las reglas del negocio		
Caso de Uso	Entradas Resultados Esperados	
Importar datos	No existe una sesión valida	El sistema re-direcionara a la pagina de inicio de sesión para poder ingresar los datos del administrador y así poder continuar con la acción interrumpida

Exportar datos

Casos de prueba con datos válidos		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
Exportar datos	El administrador o cliente exportará datos desde el sistema	El sistema cargará los datos de la base de datos y podrán exportarse en un archivo de Excel
Casos de prueba con dato	s inválidos	
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
Exportar datos	El administrador o cliente exportará datos desde vista que no exporta datos	No se podrán exportar los datos
Casos de prueba para las reglas del negocio		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
Exportar datos No existe una sesión valida inicio de sesión para poder i datos del administrador y		El sistema re-direcionara a la pagina de inicio de sesión para poder ingresar los datos del administrador y así poder continuar con la acción interrumpida

Elaboró: Miztli Fecha de elaboración: 28/11/2016



Generar reportes

Casos de prueba con datos válidos			
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados	
Generar reportes	El administrador generará reportes desde el sistema de las pruebas que ya fueron contestadas	Visualizar el resultado de los reportes	
Casos de prueba con datos inválidos			
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados	
Generar reportes	El administrador generará reportes desde el sistema de pruebas que no han sido contestadas	I la nagina milestra dile no nav nrijena	
Casos de prueba para las reglas del negocio			
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados	
Generar reportes	El cliente generará reportes desde el sistema de las pruebas que ya fueron contestadas	El sistema redireccioná a la pagina de inicio de sesión	

Mostrar resultado de prueba contestada

Casos de prueba con datos válidos		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
Mostrar resultado de prueba contestada	El administrador o cliente podrá visualizar los resultados de las pruebas ya contestadas según su proyecto	El sistema mostrará el resultado de la prueba contestada
Casos de prueba con datos inválidos		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
Mostrar resultado de prueba contestada	El cliente podrá visualizar los resultados de las pruebas ya contestadas que no es de su proyecto proyecto	El sistema indica que no esta vinculado al proyecto ya esta deshabilitado
Casos de prueba para las reglas del negocio		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
Mostrar resultado de prueba contestada	La sesión es invalida	El sistema redirecciona a la pagina de inicio de sesión



Enviar correo (prueba)

Casos de prueba con datos válidos		
Caso de Uso	o de Uso Entradas Resultados Esper	
Enviar correo (prueba)	Se introduce un correo válido, registrado en el sistema y se envía la prueba por correo	Es enviado un correo con una dirección url donde puedes contestar la prueba
Casos de prueba con datos inválidos		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
Enviar correo (prueba)	Se introduce un correo no válido, registrado en el sistema y se envía la prueba por correo	La pagina muestra que el correo no es válido
Casos de prueba para las reglas del negocio		
Caso de Uso	Entradas	Resultados Esperados
Enviar correo (prueba)	Se introduce un correo válido, no registrado en el sistema	El sistema redirecciona a la pagina de inicio de sesión

Elaboró: Miztli Fecha de elaboración: 28/11/2016



3 Requisitos no Funcionales

3.1 Usabilidad

El sistema es sencillo de manejar ya que el tiempo en que un candidato tarda en contestar una prueba puede ser crucial para que el sistema crea que está haciendo trampa (buscando las respuesta en Internet).

3.2 Confiabilidad

El sistema es tolerante ante los fallos ya que realiza as operaciones transaccionales. Ayuda y documentación en al alcance del usuario. El sistema tendrá un manual de ayuda disponible que permitirá aclarar dudas respecto al funcionamiento del mismo

3.3 Eficiencia

El sistema es capaz de funcionar, los 7 días de la semana las 24 horas del día. Con capacidad para que usuarios diferentes utilicen el sistema de manera simultanea sin perdida de información y con soporte en la base de datos para almacenar bastante información

3.4 Mantenimiento

El sistema deberá ser fácilmente modificable y mantenible debido a que el cliente puede desear que las funcionalidades de su sistema crezcan y el equipo de desarrolladores no puede ser el mismo.

3.5 Portabilidad

El sistema podrá se consultado desde cualquier sistema operativo (Linux, Windows o Mac) que cuente con Internet y un navegador Google o Firefox, sólo basta con acceder al link de la página para poder acceder al portal

3.6 Restricciones de diseño y construcción

Utilizar un software de amplia difusión en el ámbito laboral. Así como un manejador de bases de uso con distribución gratuita (este es un requisito implícita que el cliente no cuenta y no quiere gastar en una licencia de algún manejador de base de datos de licencia de paga).

Elaboró: Miztli Fecha de elaboración: 28/11/2016



3.7 Reusabilidad

El sistema está diseñado para cubrir las necesidades especificas de HQR, cualquier uso que se quiera dar para otro fin, tendría que modificarse algunas cosas para satisfacer las necesidades especificas de ese problema

3.8 Interfaces de Usuario

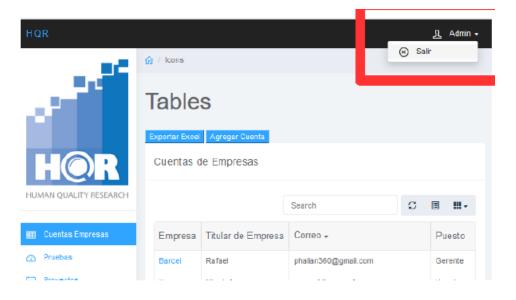
El sistema tiene que acoplarse a los colores del logo proporcionado por la empresa, así como presentar las preguntas de las pruebas en lotes de 5 en 5 con el fin de que el candidato no encuentre muy extensa la prueba.

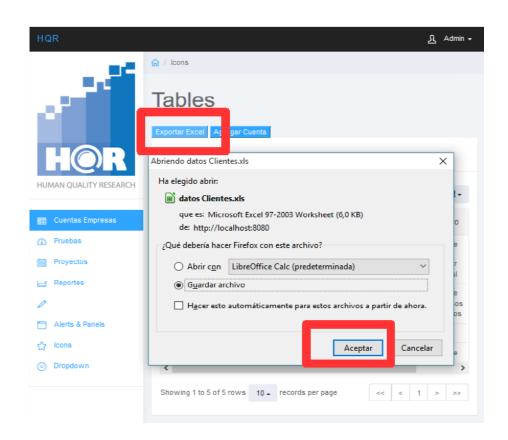
3.8.1 Interfaces de Usuario



Elaboró: Miztli Fecha de elaboración: 28/11/2016



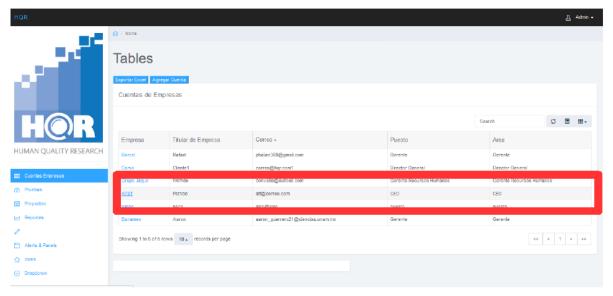




Elaboró: Miztli 28/11/2016 Fecha de elaboración:



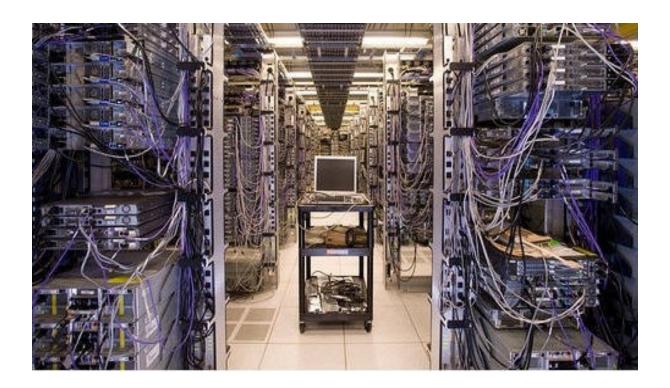






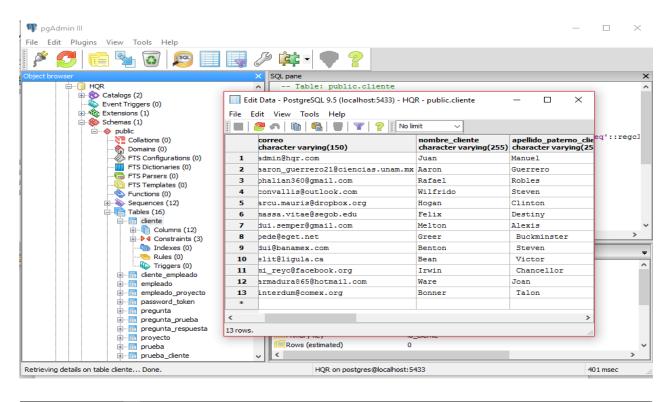
HQR		
	△ / Icons	
	Cuenta de cliente	
	Información	
	Aqui podra actualizar la información del cilente	
	ld	26
	Nombre Usuario	Patricio
	Nombre	Patricio
	Apellido paterno	Romero
	Apellido materno	Romero
	Correo electrónico	atigorres.com
Cuentas Empresas	Teléfono local	1235489
Pruebas	Teléfono movil	214568945
	Area	TIC
	Puesto	CEO
Alerts & Panels	Emorasa	atar
○ Pruebas □ Projectos ☑ Reportes ✓ Forms ○ Alerts & Panels	Nombre Apellido paferno Apellido materno Correo electrónico Teléfono local Teléfono movil Area Puesto Empresa	Patriclo Romero Romero antigoorreo.com 1235489 214558945 TIC CEO AT&T

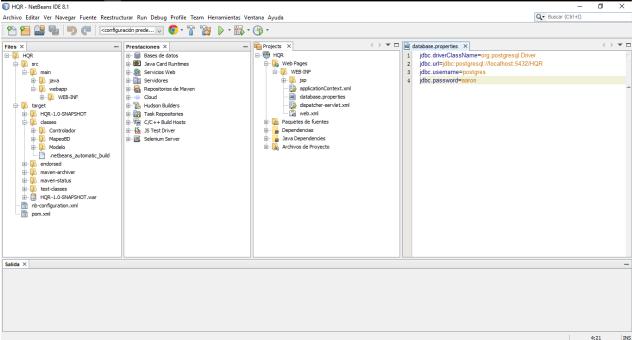
3.8.2 Interfaces de Hardware





3.8.3 Interfaces de Software





Elaboró: Miztli Fecha de elaboración: 28/11/2016



3.8.4 Interfaces de Comunicación



www.electronica-pic.blogspot.com