

Pruebas de seguridad

Sistema de Evaluación ProEval

“Método Delphi”

Pruebas de seguridad

Son pruebas para asegurar que sistema es seguro en función de acceso, seguridad de la información (registros correctos en el BD gracias a las validaciones de datos de entrada, integridad de información en BD).

ProEval: Proceso de evaluación DELPHI

"El método Delphi es un proceso de consenso prospectivo que requiere la participación de un grupo de expertos que responden, de manera anónima y sin interactuar entre ellos, a una serie de cuestionarios sucesivos que contienen cuestiones referidas al futuro." El método Delphi es una técnica de investigación cuya finalidad visualizar los puntos de discrepancia entre personas en la temática objeto de la investigación.

ProEval es un sistema de servicio, el cual permitirá que usuarios realicen estimación de tareas de un proyecto basándose en el método Delphi que beneficiará a proyectos generados para evaluar la duración que deberían tener.

En este caso se acepta un proyecto cuando al realizar la fórmula de desviación estándar muestral este entre 0 a 1.5

Tabla 1

# Caso	Objetivo	Pasos y datos de entrada	Datos esperados
1	Ingresar de manera correcta los datos del administrador para poder realizar acciones sobre los proyectos.	Estar en la página principal de ProEval, dar clic en Administrador en el menú , aparecerá la página con las caja de texto para escribir el usuario que es Administrador y contraseña es admin y dar clic en ingresar	Se espera la pantalla de inicio del administrador.
2	Notificar al administrador que los datos son incorrectos para ingresar al sistema.	Estar en la página principal de ProEval, dar clic en Administrador en el menú , aparecerá la página con las caja de texto para escribir el usuario que es Administra y contraseña es y dar clic en ingresar	Se espera un mensaje de error al ingresar al sistema
3	Notificar al administrador que no se puede dejar las cajas de texto vacías para ingresar al sistema.	Estar en la página principal de ProEval, dar clic en Administrador en el menú, aparecerá la página con las cajas de texto las cuales se dejarán vacías.	Las cajas de texto deben de tener el modo Requerido.
4	Ingresar de manera correcta los datos del usuario para poder realizar acciones sobre los proyectos.	Estar en la página principal de ProEval, dar clic en Administrador en el menú , aparecerá la página con las caja de texto para escribir el usuario que es Lana y contraseña es ID99LM9W y dar clic en ingresar	Se espera la pantalla de inicio del Usuario.
5	Notificar al usuario que los datos son incorrectos para ingresar al sistema.	Estar en la página principal de ProEval, dar clic en Administrador en el menú , aparecerá la página con las caja de texto para escribir el usuario que es Lana y contraseña es 8 y dar clic en ingresar	Se espera un mensaje de error al ingresar al sistema
6	Notificar al usuario que no se puede dejar las cajas de texto vacías para ingresar al sistema.	Estar en la página principal de ProEval, dar clic en Administrador en el menú, aparecerá la página con las cajas de texto las cuales se dejaran vacías.	Las cajas de texto deben de tener el modo Requerido.
7	Crear un proyecto de manera correcta	En el menú dar clic a proyecto>Crear nuevo proyecto, aparecerá una página donde hay que llenar con los siguientes datos. Nombre del proyecto: Prueba, descripción: Esté es un proyecto prueba, Fecha de término:05-12-17, hora de termino a las 10:00.	Un mensaje diciendo que el proyecto se creó con éxito.
8	No permitir guardar un proyecto si falta algún dato.	En el menú dar clic a proyecto>Crear nuevo proyecto, aparecerá una página donde hay que llenar con los siguientes datos. Nombre del proyecto: Prueba, descripción: , Fecha de término:05-12-17, hora de termino a las 10:00.	Esperar que la caja de texto de descripción sea requerida.
9	No permitir guardar proyectos con los mismo nombre.	En el menú dar clic a proyecto>Crear nuevo proyecto, aparecerá una página donde hay que llenar con los siguientes datos. Nombre del proyecto: Prueba, descripción: Esté es un proyecto prueba 2, Fecha de término:06-12-17, hora de termino a las 10:00.	Esperar un mensaje diciendo que hay un proyecto con el mismo nombre
10	No permitir guardar proyectos con la fecha menor a la actual.	En el menú dar clic a proyecto>Crear nuevo proyecto, aparecerá una página donde hay que llenar con los siguientes	Esperar un mensaje diciendo que la fecha es menor a la actual.


		datos. Nombre del proyecto: Prueba 3, descripción: Este es un proyecto , Fecha de término:02-12-17, hora de termino a las 10:00.	
11	Modificar datos generales del proyecto por si hay alguna falta de ortografía o error.	En el menú dar clic a proyecto>Todos los proyectos, seleccionar algún proyecto y dar clic a modificar>dar clic a el link de modificar datos en el proyecto Sit Amet Ornare Company. Aparecerá los datos del proyecto y se modificara el nombre de proyecto a "Este nombre es mod"	Esperar un mensaje diciendo que se realizó la modificación con éxito.
12	No permitir guardar los datos de proyecto a modificar en algún campo está vacío.	En el menú dar clic a proyecto>Todos los proyectos, seleccionar algún proyecto y dar clic a modificar>dar clic a el link de modificar datos en el proyecto Sit Amet Ornare Company. Aparecerá los datos del proyecto y se modificara el nombre de proyecto se quedara en blanco".	La caja de texto tiene que tener el modo de requerido
13	Modificar una tarea del proyecto por si hay alguna falta de ortografía o error.	En el menú dar clic a proyecto>Todos los proyectos, seleccionar algún proyecto y dar clic a modificar>dar clic a el link de modificar tareas en el proyecto Este nombre es mod. Aparecerá la lista de tareas>dar clic a modificar de la tarea enim commodo hendrerit. Donec porttitor tellus non magna. Nam ligula elit, pretium et, rutrum y se modificara la descripción de la tarea por " mod" dar clic en	Esperar un mensaje diciendo que se realizó la modificación con éxito.
14	No permitir guardar los datos de proyecto a modificar si el campo está vacío.	En el menú dar clic a proyecto>Todos los proyectos, seleccionar algún proyecto y dar clic a modificar>dar clic a el link de modificar tareas en el proyecto Este nombre es mod. Aparecerá la lista de tareas>dar clic a modificar de la tarea mod y se modificara la descripción de la tarea dejarlo solo.	La caja de texto tiene que tener el modo de requerido
15	Modificar la contraseña del algún usuario, para recordar más fácil.	En el menú del usuario lana contraseña ID99LM9W, dar clic en > Contraseña>modificar contraseña y en el campo de contraseña cambiarlo por ABC	Se notificara con un mensaje para que vea que se realizó de manera correcta la modificaron.
16	No se podrá guardar la modificación de la contraseña si se deja en blanco la caja de texto	En el menú del usuario, dar clic en > Contraseña>modificar contraseña y en el campo de contraseña dejarlo vacío	La caja de texto tiene que tener el modo de requerido
17	El usuario debe estimar correctamente un proyecto para evitar inconsistencias.	Ingresar con el usuario y contraseña dar clic en proyectos>proyectos por estimar estimar, dar clic estimar del proyecto , aparecerá los datos generales del proyecto Nibh Ltd dar clic en el botón estimar aparecerán las tareas a las cuales se les dará los valores enteros y dar clic en guardar	Esperar un mensaje diciendo que se realizó la estimación con éxito del usuario.
18	El usuario debe estimar correctamente un proyecto para	Ingresar con el usuario y contraseña dar clic en proyectos>proyectos por estimar, dar clic estimar del proyecto, aparecerá	No se podrá escribir números decimales

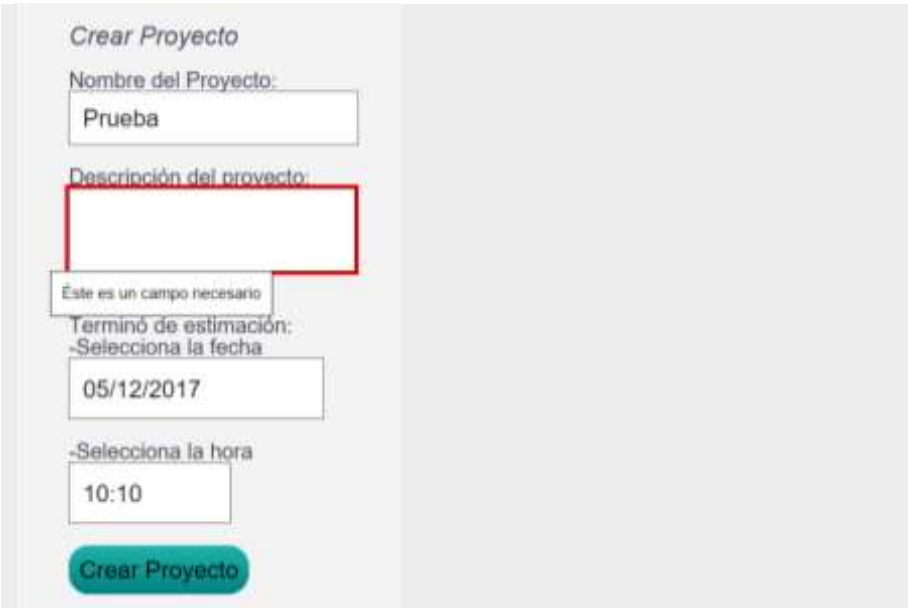

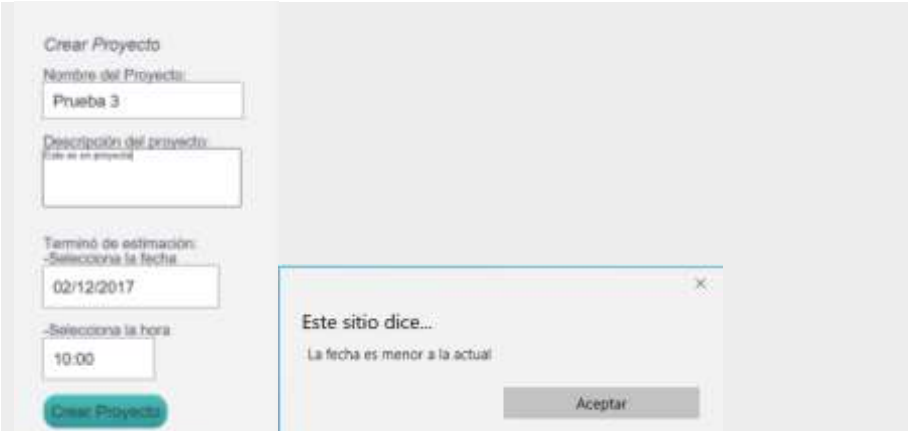
	evitar inconsistencias. No se permiten datos con punto decimal	los datos generales del proyecto dar clic en el botón estimar aparecerán las tareas a las cuales se les dara los valores decimales y dar clic en guardar	
19	El usuario debe estimar correctamente un proyecto para evitar inconsistencias. No dejar ninguna tarea in estimar	Ingresar con el usuario y contraseña dar clic en proyectos>proyectos por estimar estimar,dar clic estimar del proyecto, aparecerá los datos generales del proyecto dar clic en el botón estimar aparecerán las tareas a las cuales se les dará los valores enteros y dejar la última tarea sin estimación y dar clic en guardar	La caja de texto de la última tarea tiene que tener el modo de requerido
20	Ver las estimaciones de las tareas que se dieron en un proyecto	Ingresar con el usuario y contraseña dar clic en proyectos>proyectos estimados, dar clic ver estimaciones, aparecerán las tareas con los valores con los que se guardó la estimación	Aparecerá un tabla con los datos que puso en esa estimación
21	Crear un usuario nuevo	Entrar como administrador dar clic en el menú usuarios>registrar usuario, parecerá la caja de texto para nombre y escribir maria y dar clic en guardar.	Mensaje con la inserción con éxito
22	NO guardar usuario si la caja está sola sin ningún dato.	Entrar como administrador dar clic en el menú usuarios>registrar usuario, parecerá la caja de texto para nombre y dejar en blanco y dar clic en guardar.	Caja de texto de nombre de usuario tiene que ser requerido.
23	No se puede guardar un usuario con el mismo nombre.	Entrar como administrador dar clic en el menú usuarios>registrar usuario, parecerá la caja de texto para nombre y escribir Lana y dar clic en guardar.	Mensaje de error porque ya existe ese dato en la base de datos
24	Consultar usuarios	Entrar como administrador dar clic en el menú usuarios>consultar usuarios	Aparecerá una página con todos los usuarios que hay en la base de datos
25	Para eliminar un proyecto tiene preguntar al administrador si está seguro.	Entrar como administrador dar clic en el menú proyectos>proyectos aceptados dar clic en eliminar del proyecto Proin Ltd	Deberá de salir un mensaje de eliminación con aceptar o cancelar o aceptar
26	Rechazar eliminar un proyecto tiene preguntar al administrador si está seguro y cancelar esa modificación.	Entrar como administrador dar clic en el menú proyectos>proyectos aceptados dar clic en eliminar del proyecto Proin Ltdy después dar clic en cancelar	El proyecto no sufrirá ninguna modificación.
27	Eliminar un proyecto tiene preguntar al administrador si está seguro y aceptar esa modificación.	Entrar como administrador dar clic en el menú proyectos>proyectos aceptados dar clic en eliminar del proyecto Proin Ltdy después dar clic en aceptar	El proyecto se borrara de la bd.
28	Aceptar un proyecto según el método Delphi	Entrar como administrador Dar clic en proyectos > proyectos por aceptar dar clic en ver el proyecto A Odio Limited	Saldrán dos mensaje el primero para decir que el proyecto fue aceptado por el método Delphi
29	Rechazar un proyecto según el método Delphi	Entrar como administrador Dar clic en proyectos > proyectos por aceptar dar clic en ver el proyecto Id Sapien Associates	Saldrán dos mensaje el primero para decir que el proyecto fue rechazado por el método Delphi y el otro diciendo que paso a proyectos rechazado
30	No se puede estimar o rechazar un proyecto si solo una persona lo estimo	Entrar como administrador Dar clic en proyectos>proyectos por aceptar dar clic ver en el proyecto Sit Amet Ornare Company	Saldrá un mensaje diciendo que una o ninguna persona a estimado ese proyecto

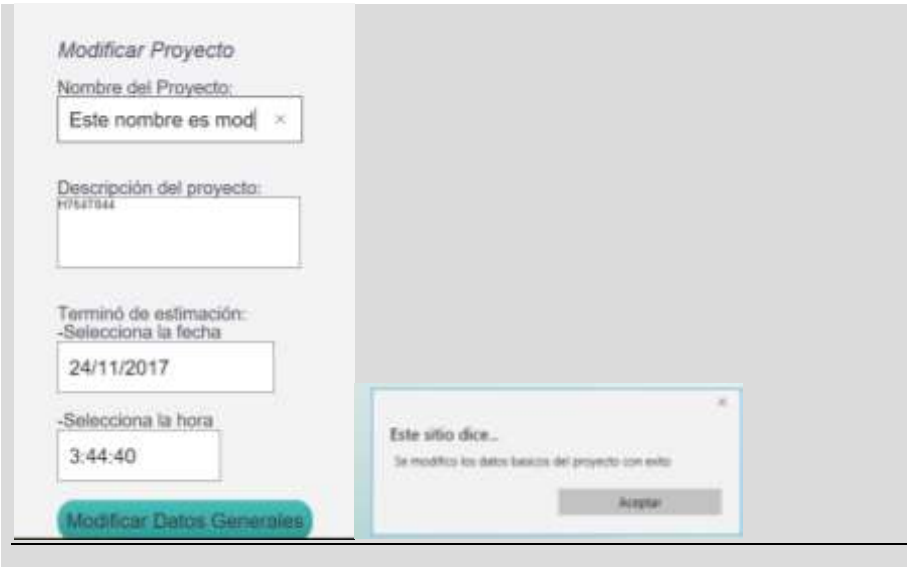
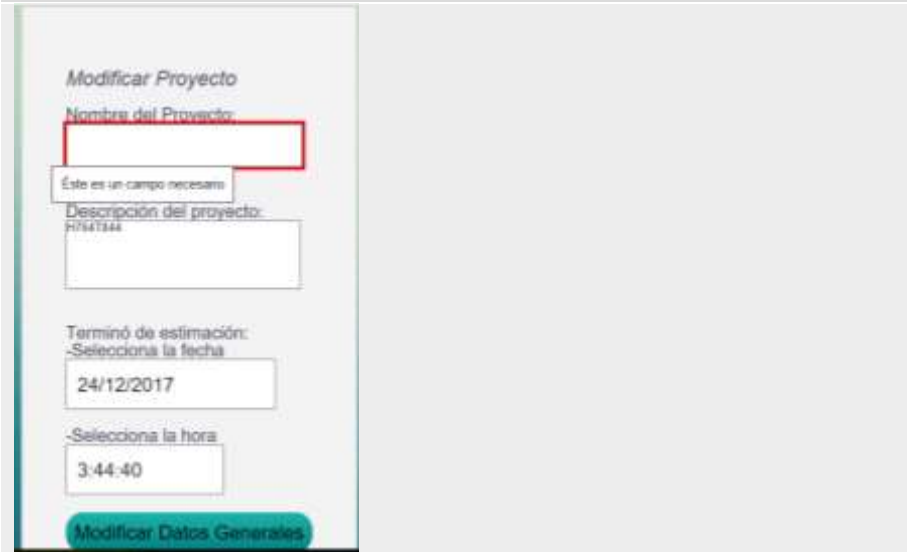
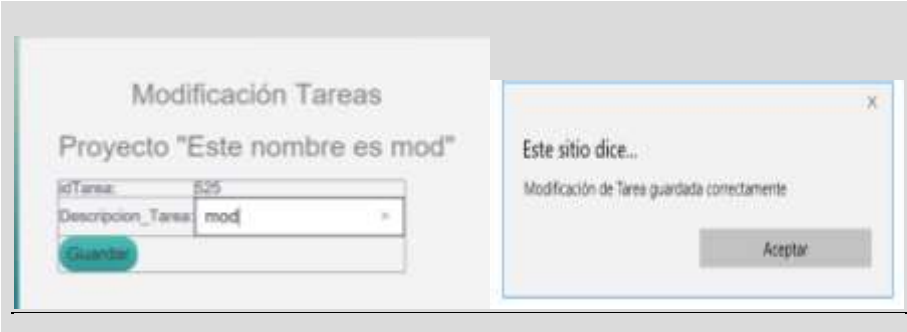
31	Volver a estimar un proyecto el cual se borrarán todas las estimaciones que se hallan hecho	Entrar como administrador Dar clic en proyectos>proyectos por aceptar dar clic en el proyecto Id Sapien Associates Id Sapien Associates	Saldrá un mensaje diciendo que el proyecto se podrá reestimar nuevamente.
32	Generar reportes de los proyectos aceptados para poderlos imprimir y guardarlos.	Entrar como administrador dar clic en el menú proyectos>proyectos aceptados dar clic en ver en el proyecto Et Industrias para poder ver los resultados, dar clic en generar reporte y salda el reporte en otra página en pdf que se puede guardar e imprimir.	En la ventana del explorador se verá el reporte del proyecto en pdf.


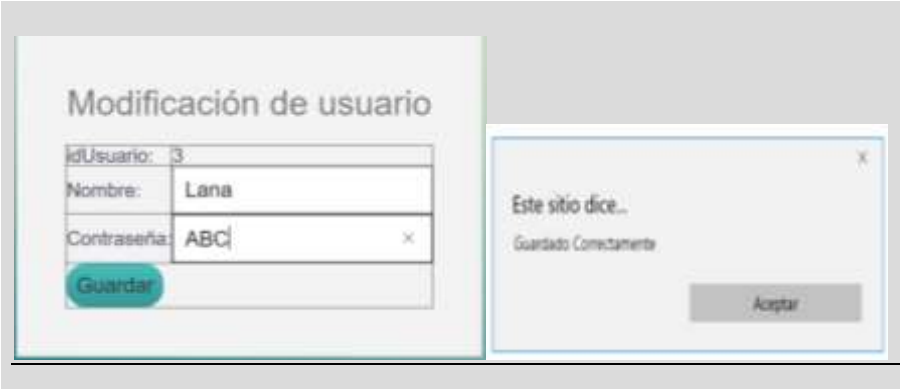
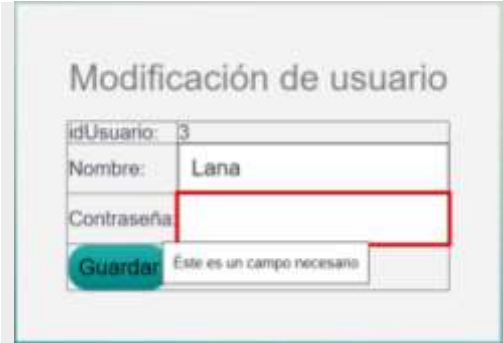

TABLA 2

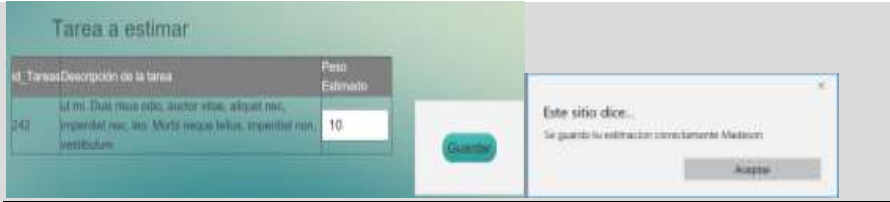
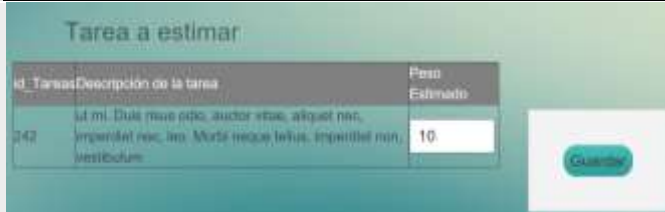


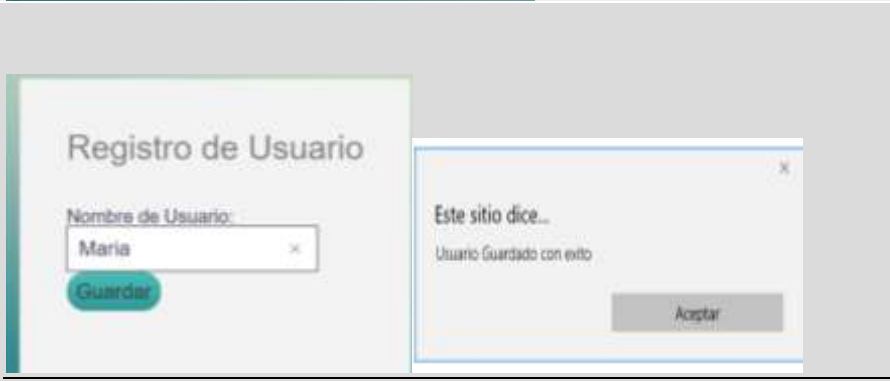
# Caso	Datos esperados	
1	Se espera la pantalla de inicio del administrador.	
2	Se espera un mensaje de error al ingresar al sistema	
3	Las cajas de texto deben de tener el modo Requerido.	


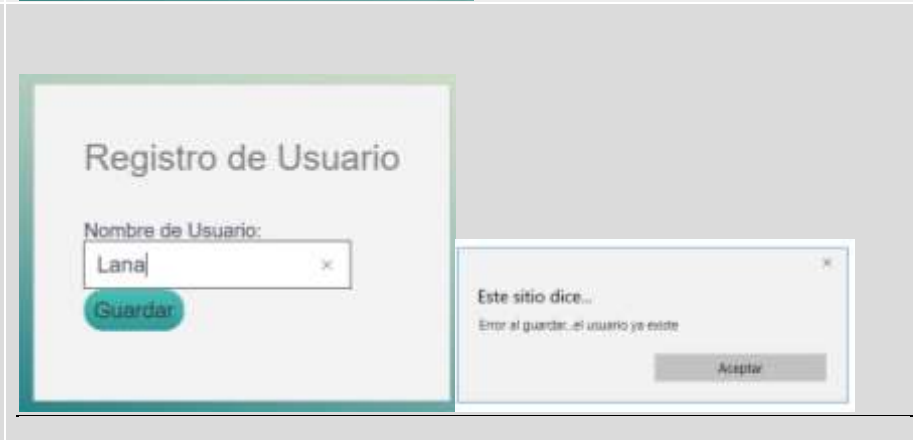


4	Se espera la pantalla de inicio del Usuario.		
5	Se espera un mensaje de error al ingresar al sistema		
6	Las cajas de texto deben de tener el modo Requerido.		
7	Un mensaje diciendo que el proyecto se creó con éxito.		

8	Esperar que la caja de texto de descripción sea requerida.	
9	Esperar un mensaje diciendo que hay un proyecto con el mismo nombre	
10	Esperar un mensaje diciendo que la fecha es menor a la actual.	

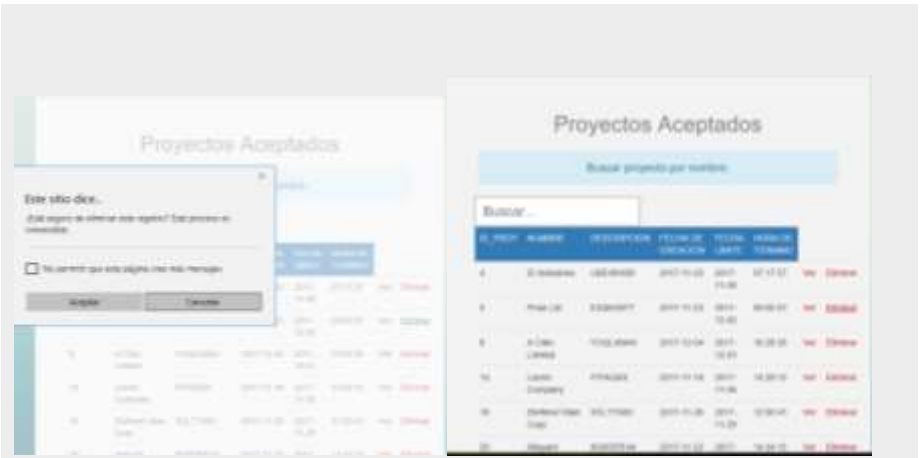
11	Esperar un mensaje diciendo que se realizó la modificación con éxito.	
12	La caja de texto tiene que tener el modo de requerido	
13	Esperar un mensaje diciendo que se realizó la modificación con éxito.	

14	La caja de texto tiene que tener el modo de requerido	
15	Se notificara con un mensaje para que vea que se realizó de manera correcta la modificaron.	
16	La caja de texto tiene que tener el modo de requerido	
17	Esperar un mensaje diciendo que se realizó la estimación con éxito del usuario.	

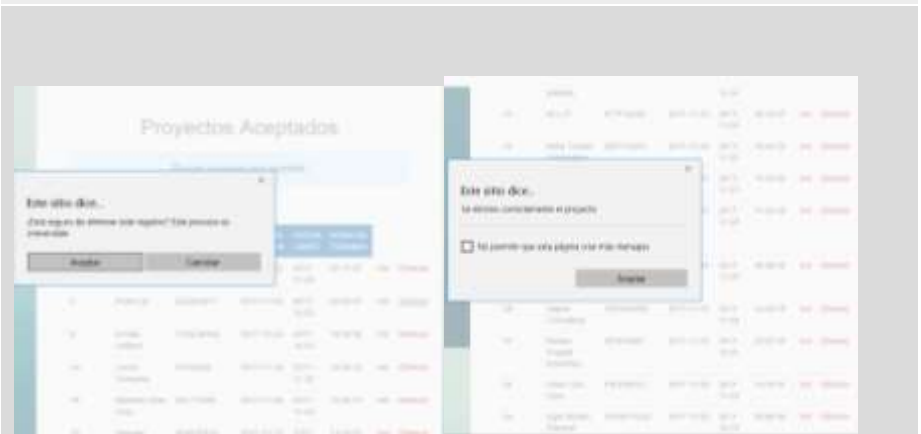
		
18	No se podrá escribir números decimales	
19	La caja de texto de la última tarea tiene que tener el modo de requerido	
20	Aparecerá un tabla con los datos que puso en esa estimación	
21	Mensaje con la inserción con éxito	

22	Caja de texto de nombre de usuario tiene que ser requerido.	
23	Mensaje de error porque ya existe ese dato en la base de datos	
24	Aparecerá una página con todos los usuarios que hay en la base de datos	
25	Deberá de salir un mensaje de eliminación con aceptar o cancelar o aceptar	

26 El proyecto no sufrirá ninguna modificación.



27 El proyecto se borrara de la bd.

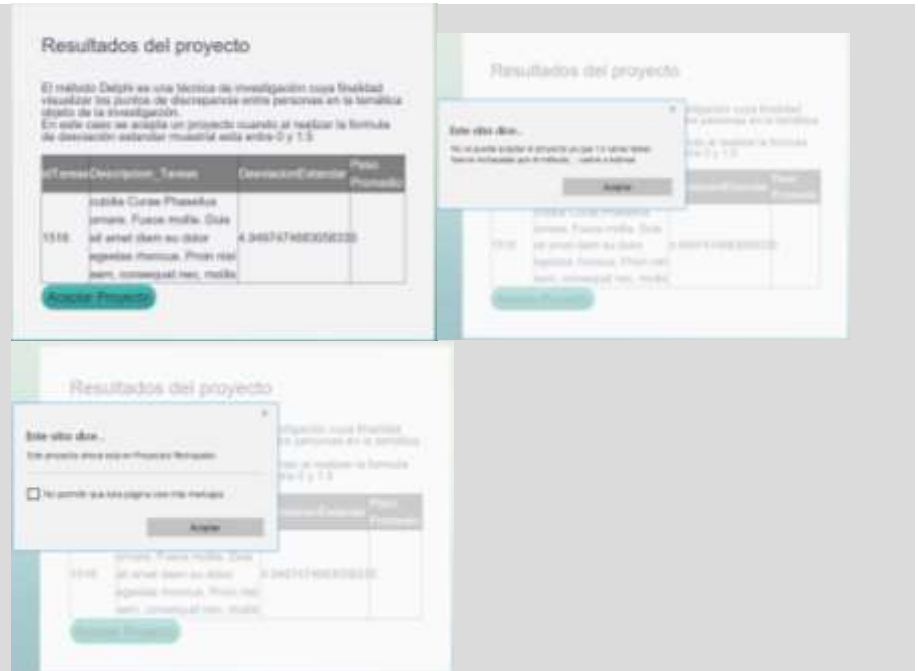


28 Saldrán dos mensaje el primero para decir que el proyecto fue aceptado por el método delphi



29

Saldrán dos mensajes el primero para decir que el proyecto fue rechazado por el método delphi y el otro diciendo que paso a proyectos rechazado



Resultados del proyecto

El método Delphi es una técnica de investigación cuya finalidad visualizar los puntos de discrepancia entre personas en la temática objeto de la investigación. En este caso se acepta un proyecto cuando el puntaje de desviación estándar resultará entre 0 y 1.5.

id	Tareas/Descripción	Tareas	Desviación/Estándar	Puntaje Promedio
1516	culilla Curas Phaeolus amans. Fuice mollis. Duis sit amet diam eu dolor. egestas rhoncus. Proin nisi. sem, conseqat nec, mollis.		4.9467474683058335	

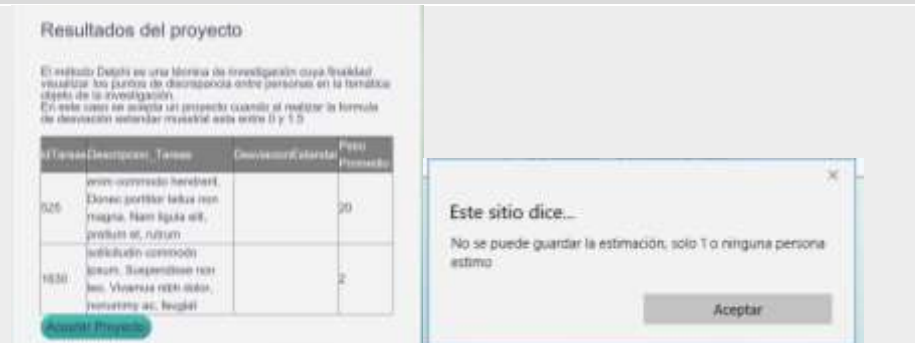
Este sitio dice...

No se puede aceptar el proyecto porque la desviación entre personas en la temática objeto de la investigación es mayor a 1.5.

Aceptar

30

Saldrá un mensaje diciendo que una o ninguna persona a estimado ese proyecto



Resultados del proyecto

El método Delphi es una técnica de investigación cuya finalidad visualizar los puntos de discrepancia entre personas en la temática objeto de la investigación. En este caso se acepta un proyecto cuando el puntaje de desviación estándar resultará entre 0 y 1.5.

id	Tareas/Descripción	Tareas	Desviación/Estándar	Puntaje Promedio
525	sem, conseqat herbert. Donec porttitor laza non magna. Nam ligula est, proin ut, nunc.			20
1830	vehicula conseqat lacus. Suspendisse nunc. Vivamus nunc dolor. conseqat ac, feugiat.			2

Este sitio dice...

No se puede guardar la estimación, solo 1 o ninguna persona estimó.

Aceptar

31

Saldrá un mensaje diciendo que el proyecto se podrá reestimar nuevamente.



Resultado del proyecto

Al dar clic a Reestimación se borrarán las estimaciones creadas, y se podrá volver a estimar.

id	Tareas/Descripción	Tareas	Desviación/Estándar	Puntaje Promedio
1516	culilla Curas Phaeolus amans. Fuice mollis. Duis sit amet diam eu dolor. egestas rhoncus. Proin nisi. sem, conseqat nec, mollis.		4.9467474683058335	

Este sitio dice...

Puedes volver a estimar el proyecto.

Aceptar

32

En la ventana del explorador se verá el reporte del proyecto en pdf.

Datos del Proyecto

ID Proyecto: 4
Nombre del proyecto: El Industrias
Descripción del proyecto: UBE49VBB
Fecha de Creación: 2017-11-22
Fecha de Límite: 2017-11-28

El resultados de los pesos de tareas con el Método delphi fueron los siguientes:

ID Tarea	Tarea	Peso
323	comparar en, cursos et, eros. Proin utiticas. Duis volutpat nunc.	47
1028	lobortis tellus justo sit amet nulla. Donec non justo. Proin non	23

Los usuarios que estimaron fueron los siguientes:

ID Usuario	Nombre Usuario
580	Theodore
754	Anjolie
802	Rana

[Generar PDF](#)

Resultado del Proyecto

¿Qué es el Método Delphi y para qué se utiliza?

"El método Delphi es un proceso de consenso prospectivo que requiere la participación de un grupo de expertos que responden, de manera anónima y sin interactuar entre ellos, a una serie de cuestionarios sucesivos que contienen cuestiones referidas al futuro."

El método Delphi es una técnica de investigación cuya finalidad visualizar los puntos de discrepancia entre personas en la temática objeto de la investigación.

En este caso se acepta un proyecto cuando al realizar la fórmula de desviación estándar muestral está entre 0 a 1.5

DATOS DEL PROYECTO

1) Nombre del proyecto: El Industrias
2) Descripción: UBE49VBB
3) Fecha de creación: 2017-11-22
4) Fecha Límite: 2017-11-28

El resultados de los pesos de tareas con el Método delphi fueron los siguientes:

ID Tarea	Descripción Tareas	Peso
323	comparar en, cursos et, eros. Proin utiticas. Duis volutpat nunc.	47
1028	lobortis tellus justo sit amet nulla. Donec non justo. Proin non	23

Los usuarios que estimaron fueron los siguientes:

ID Usuario	Nombre Usuario
580	Theodore
754	Anjolie
802	Rana

