

Control del Documento

Proyecto

Drunk Games

Título

Plan de Iteración – [L3 a 25 de octubre de 2018.]

Generado por

Cortes Gomez Jose Angel

Aprobado por

Martínez Agilar Diego Ulises

Alcance de la distribución

Documento Interno – alcance a todo el proyecto.

Índice

| | |
|---|-----------|
| Control del Documento..... | 1 |
| Índice..... | 2 |
| SOBRE ESTE DOCUMENTO..... | 4 |
| CONFIGURACIÓN DE LA ITERACIÓN..... | 5 |
| Identificación..... | 5 |
| Metas..... | 5 |
| Disciplinas..... | 5 |
| Disciplina Número 1..... | 5 |
| Disciplina Número 2..... | 6 |
| Flujos de Trabajo..... | 6 |
| Disciplina Número 1..... | 6 |
| Disciplina Número 2..... | 6 |
| Hitos Especiales..... | 7 |
| REQUISITOS DE LA ITERACIÓN..... | 8 |
| Artefactos Actualizados..... | 8 |
| Artefactos Abiertos..... | 9 |
| Reportes..... | 9 |
| Requisitos Suplementarios..... | 10 |
| Riesgos..... | 10 |
| Problemas a Resolver..... | 11 |
| ASIGNACIÓN DE RECURSOS..... | 12 |
| RR.HH..... | 12 |
| Contratistas..... | 12 |
| Procura de Recursos..... | 13 |
| Otros Recursos..... | 13 |
| PAUTAS DE EVALUACIÓN..... | 14 |
| Nombre del Artefacto Número 1..... | 14 |

| | |
|---|-----------|
| ANEXOS..... | 15 |
| Título del primer anexo..... | 15 |
| Referencias a otros documentos..... | 15 |
| Insumos..... | 15 |
| Documentos derivados..... | 15 |
| Glosario de términos..... | 15 |
| Significado de los elementos de la notación gráfica..... | 15 |
| Estereotipado UML utilizado..... | 15 |
| Significado de los elementos No UML..... | 15 |

Sobre este Documento

El desarrollo de sistemas intensivos en software, esta basado en un proceso iterativo e incremental, el cual consiste en la ejecución de las tareas de Análisis, Diseño, Construcción y Pruebas; en forma sucesiva sobre un número de repeticiones o iteraciones.

El presente documento describe el **Plan de Iteración** previsto para el proyecto *Drunk Games*, para la iteración [I.3].

El Plan de Iteración recoge:

- Estado actual del proyecto – en especial los problemas no resueltos, las fallas descubiertas y los porcentajes de evaluación de los artefactos.

- Artefactos a ser refinados en la iteración – indicando los porcentajes de evaluación que se han de alcanzar.

- Asignación de esfuerzo por roles y persona – indicando las responsabilidades de cada quien y la cantidad de horas hombre esperadas en cada actividad.

- Requisitos Suplementarios y Riesgos identificados como relevantes, para la iteración.

- Las pautas de evaluación sobre las que se determinaran los puntajes de cada artefacto.

Al término de la iteración se realizarán las evaluaciones pertinentes, cuyos resultados serán reseñados en el documento “*Cierre de Iteración*” con igual código de iteración.

Configuración de la Iteración

Se entiende por Configuración de la Iteración aquella información que define y da forma a las actividades, metas y características de la misma.

Los parámetros que dan forma a la iteración son: código, duración y fase a la que pertenece; objetivos y retos específicos; y estrategia con que se pretende desarrollar las actividades incluidas en el alcance de la iteración.

Identificación

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| <i>Código de la Iteración</i> | I.3 |
| <i>Fase a la que pertenece</i> | Tercera Fase |
| <i>Fecha de Inicio</i> | 25 de Octubre de 2018 |
| <i>Fecha de Cierre</i> | 28 de Octubre de 2018 |
| <i>Comentarios</i> | |

Metas

En esta iteración nuestro objetivo es lograr crear el panel administrativo de crud de eventos que tendrá la plataforma.

Disciplinas

Disciplina Número 1

Los eventos contendrán los campos

- Fecha
- Lugar
- Descripción del evento
- Número de asistentes
- Numero de Concursantes
- Precio

conforme al RF04.

Disciplina Número 2

En esta Iteración la mayor complicación será no cumplir con el diseño esperado para el cliente.

Flujos de Trabajo

Disciplina Número 1

Para esta iteración se utilizará un modelo iterativo-incremental.

Disciplina Número 2

Cabe mencionar que los flujos de trabajo de cada integrante del equipo para esta iteración no son obras de creatividad ; son en realidad instancias de los flujos generales de cada disciplina a excepción del diseñador.

PROGAMDORES: cumplir con lo especificado y cubriendo el diseño del acordado.

DISEÑO : en esta iteración el diseñador se encargara de realizar el diseño de la base de datos para el cumplir las necesidades del cliente

DISEÑO: en esta iteración el diseñador se encargará de realizar y bocetar el diseño de la plataforma para el cumplir las necesidades del cliente.

Hitos Especiales

Se tiene como fecha estimada el 6 de Noviembre de 2018 para tener concluido esta iteración, para a su vez presentar el avance obtenido y su aprobación del cliente y poder comenzar la siguiente iteración

Requisitos de la Iteración

El diccionario define *requisito* como “circunstancia o condición necesaria para una cosa”. Aquí, se plantean tres puntos de vista para todas las circunstancias que rodean la ejecución de la iteración:

Requisitos exigidos por la iteración, condiciones previas necesarias para el correcto inicio de la iteración. Esto es, “*las entradas de la iteración*”.

Requisitos que se espera cumpla la iteración, condiciones que han de verificarse al cumplimiento de esta. En otras palabras “*las salidas de la iteración*”.

Requisitos generales del proyecto que afectan la iteración. Simplemente, las circunstancias en que esta se desarrolla y la forma en que serán atendidas. En una palabra: “*el contexto*”.

La información antes señalada se estructura alrededor de los artefactos involucrados, de los riesgos y problemas pertinentes y de los requisitos tomados del documento “*Requisitos Suplementarios*”.

Artefactos Actualizados

| Artefacto | Actual | Meta | Objetivo de la Actualización |
|--|--------|------|--|
| Los eventos contendrán los campos <ul style="list-style-type: none"> • Fecha • Lugar • Descripción del evento • Número de asistentes • Numero de Concursantes • Precio | 60 % | 100% | Diseño de interfaz para visualizar un evento cumpliendo las especificaciones del requerimiento |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Artefactos Abiertos

| Artefacto | Meta | Comentarios |
|-----------|------|-------------|
| | | |
| | | |

Reportes

| Reporte | Objetivo | Comentarios |
|--|--|--------------------------------|
| Cronograma de iteración 3 | Determinar las tareas para cada uno de los roles en un determinado plazo de tiempo y así mismo organizar el desarrollo de la iteración | Documentación e Líder |
| Interfaces Graficas | Especificar el diseño de cada una de las pantallas que se mostraran para cada función | Documentación de Diseñador |
| Documentación de Programador | Documentar el código realizado por cada uno de los desarrolladores | Documentación de Programadores |
| Documentación de Pruebas | Llevar el control del proyecto de manera que este funcione correctamente de acuerdo al análisis establecido y sin errores | Documentación de Pruebas |
| Plan de iteración Cierre de Iteración Solicitud de cambios | Cumplir con los requerimientos establecidos teniendo un plan de desarrollo de iteración en el que se establecen todo lo que se desarrollara , el cierre de iteración incluye terminados los trabajos establecidos y la solicitud de cambio nos permite justificar cambios solicitados por el cliente y desarrolladores | Documentación de Analista |

Requisitos Suplementarios

| Requisito | Grado | Comentarios |
|---|-------|-------------|
| El cliente solicita que implemente que al dar clic sobre el evento muestre la descripción del mismo | Medio | |
| El cliente solicita la implementación de una imagen en la descripción del evento | Medio | |
| El cliente solicita la implementación de un botón para eliminar y editar un evento | Medio | |
| | | |
| | | |
| | | |

Riesgos

El riesgo de cambio inesperado de requisitos consiste en recibir un comentario negativo en la presentación del prototipo.

Mal diseño de la base de datos, incumplimiento del requisito.

No contar con el tiempo necesario para terminar la Iteración.

| | |
|---------------------------|---|
| <i>El Riesgo de</i> | No ser aprobado |
| <i>Consiste en</i> | No cumplir con la expectativa del Cliente |
| <i>Se origina en</i> | La etapa de Análisis |
| <i>Se verifica si</i> | Diseño |
| <i>Impacta en</i> | La siguiente Iteración |
| <i>Se mitiga si</i> | El diseño y funcionalidad es lo esperado por el cliente |
| <i>De presentarse</i> | Se tendrá que volver a plantear el diseño |
| <i>Su probabilidad es</i> | Nula |

Problemas a Resolver

Implementar los requisitos nuevos que el cliente solicito y no estaban especificados en el requerimiento.

Asignación de Recursos

Durante las iteraciones es frecuente necesitar no solo de una cierta cantidad de horas de esfuerzo, sino también recursos materiales y servicios de contratistas.

La presente sección detalla lo que se ha podido planificar en cuanto a asignación y procura de aquellos recursos requeridos por las actividades de incluidas en la iteración.

RR.HH.

El esfuerzo humano invertido en el proyecto viene de nuestros trabajadores , tanto de los que son personal interno de la organización de desarrollo como de los que se han contratado a terceras partes.

| <i>El Rol de</i> | <i>Esfuerzo estimado</i> | <i>A desempeñar por</i> |
|------------------|--------------------------|---|
| Programadores | 0,150613007 | Castillo Vázquez Haziel Josué Arreola Cuin Carlos Eduardo Martínez Aguilar Diego Ulises |
| Diseñador | 0,150613007 | Valdez Solana Humberto Arturo |
| Analista | 0,150613007 | Cortes Gomez Jose Angel |
| | | |
| | | |
| | | |

Contratistas (Servicios)

| <i>Para la Actividad</i> | <i>Se requiere de</i> | <i>Para la fecha</i> | <i>Debido a</i> |
|--------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Procura de Recursos

| <i>Para la Actividad</i> | <i>Se requiere de</i> | <i>Para la fecha</i> | <i>Debido a</i> |
|--------------------------|---|----------------------|---------------------------------|
| Programadores | Git – Hub, Visual Studio Code, Postman, Adobe XD, Node Js | 26 / Oct / 2018 | Construcción de la plataforma |
| Analista | Enterprise Architect, Microsoft Word | 26 / Oct /2018 | Redacción y diseño de Diagramas |
| Diseñador | Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, Adobe XD | 26 / Oct /2018 | Diseño de Interfaces |
| Líder | Trello, Microsoft Word | 26 / Oct /2018 | Planificación y Documentación |
| | | | |
| | | | |

Otros Recursos

Pautas de Evaluación

La evaluación es una actividad necesariamente subjetiva. Sin embargo, si se dan parámetros ciertos y se limitan los rangos de puntuación a valores pequeños, es factible obtener estimaciones semi cuantitativas, que a la larga sirvan para obtener una visión estadística de la situación y avance del proyecto.

Estas pautas de evaluación se organizan por artefacto y actividad, presentando para cada una de ellas la siguiente información:

Nombre del aspecto a evaluar.

Rango número en que se determinara la nota.

Peso que se le da al aspecto. Este número puede cambiar de iteración en iteración.

Comentarios u observaciones que aclaran la forma de aplicar el aspecto.

En cualquier caso, hay que considerar a las pautas de evaluación como una ayuda a quien realiza la actividad. Saber que es lo importante para la evaluación es una gran ayuda para sacar mejor nota.

Nombre del Artefacto Número 1

La siguiente tabla detalla los aspectos a evaluar en los resultados de la Iteración. Detallando el rango numérico o nota con que se califica, el cual siempre comienza en cero; el multiplicador o peso específico del criterio, y un comentario indicando el porqué de la importancia del aspecto

| Aspecto a Evaluar | Rango | Peso | Comentarios |
|--|-------|------|-------------------|
| Los eventos contendrán los campos <ul style="list-style-type: none"> • Fecha • Lugar • Descripción del evento • Número de asistentes • Numero de Concursantes • Precio | Medio | 90 | Aun en desarrollo |

Anexos

Referencias a otros documentos

Insumos

Plan de Desarrollo de Software versión 1.0.3 al 25 de octubre de 2018

Documentos derivados

Cierre de la iteración 1 al 8 de octubre de 2018

Glosario de términos

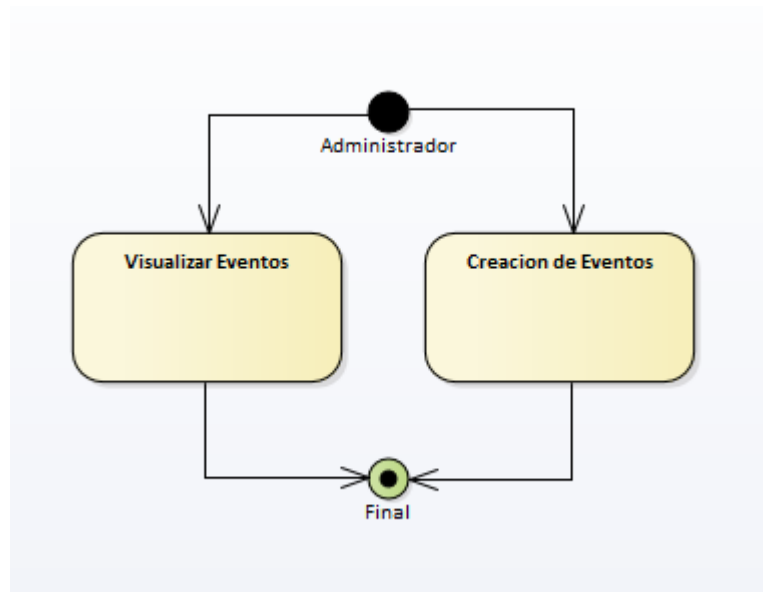
Plataforma: Sistema desarrollado en entorno Web
Toast: Mensajes de confinación en panel superior derecho.
Crud: Panel principal para la visualización de eventos

Significado de los elementos de la notación gráfica

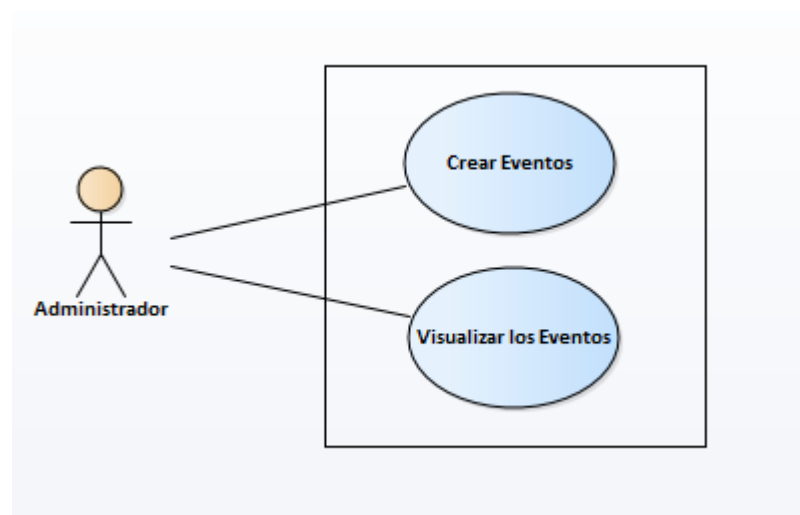
Estereotipado UML utilizado

Significado de los elementos No UML

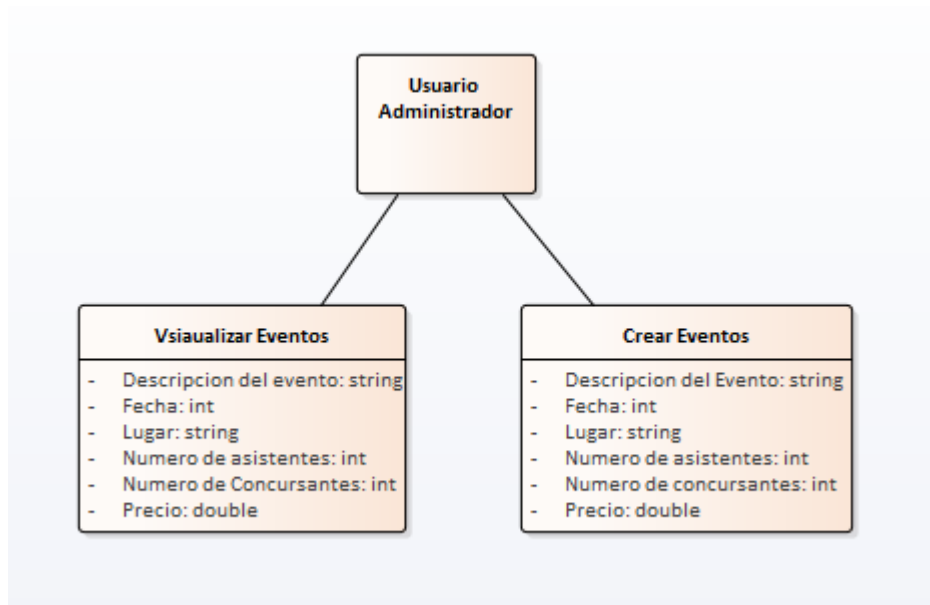
Actividades



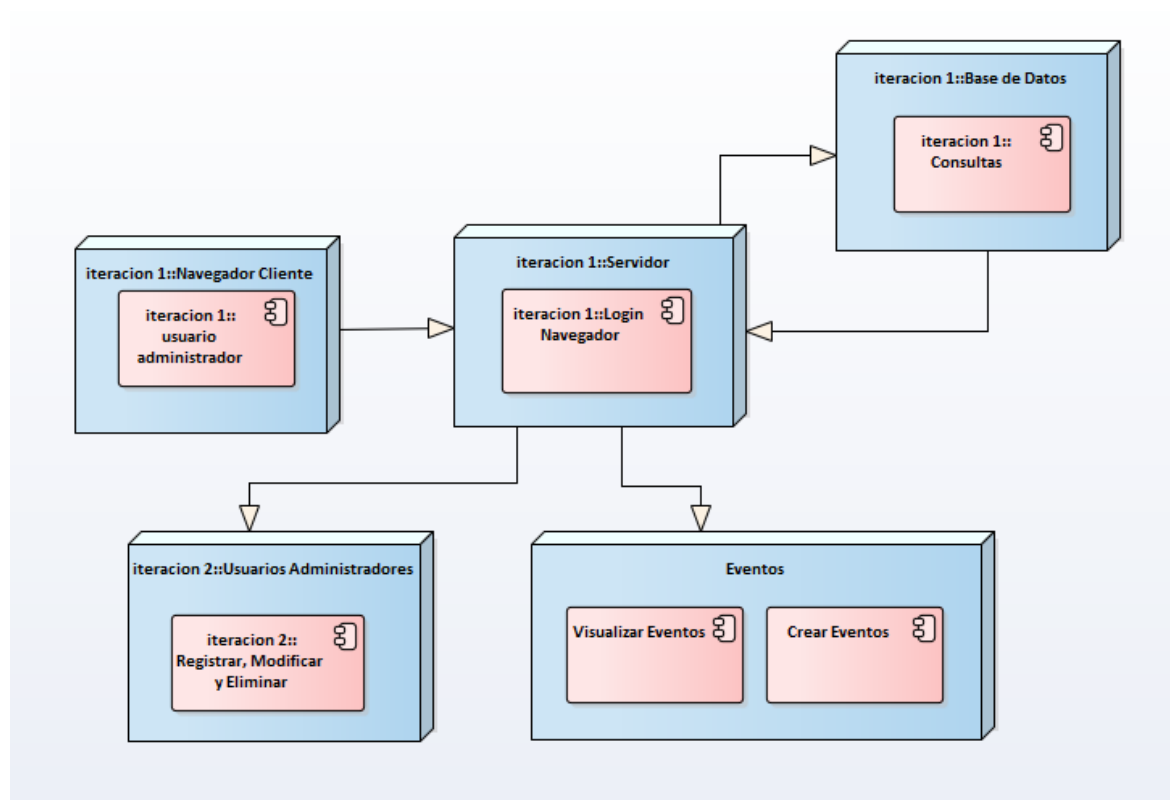
Caso de Uso



Clases



Despliegue



Secuencia

