

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE CIENCIAS

INGENIERÍA DE SOFTWARE



ILAKECH ALAKECH

2 de septiembre de 2019

Plan de Proyecto

Iteración: 1

Versión: 1.0

EQUIPO:

Galeana Araujo Emiliano 314032324

Macías Gómez Jorge 314318644

Segoviano Gómez Víctor Manuel 306255300

Torres Bucio Miriam 313284623

Velez Cardenas Juan Luis Guillermo 311203987

Equipo: Ilakech Alakech
Sistema: PUMA Eventos
Iteración: Primera



ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

Contenido

Enunciado del Problema
Diagrama de casos de uso de la iteración
Glosario de términos
Detalle de casos de uso de la iteración

- Caso de uso: Visitante
 - Prototipo de interfaz de usuario de la iteración.
 - Casos de prueba de la iteración.
- Caso de uso: Staff
 - Prototipo de interfaz de usuario de la iteración.
 - Casos de prueba de la iteración.
- Caso de uso: Organizador de eventos
 - Prototipo de interfaz de usuario de la iteración.
 - Casos de prueba de la iteración.

Requerimientos no funcionales

Elaboró: Emiliano Galeana Araujo
Fecha de elaboración: 2 de septiembre de 2019
Versión: 1.0

Equipo: Ilakech Alakech
Sistema: PUMA Eventos
Iteración: Primera



Enunciado del Problema

Crear un producto de software cuyos objetivos son los siguientes:

Un sistema que integre todos los eventos organizados por la Universidad para facilitar su búsqueda de acuerdo al interés de cada estudiante, y que permita facilitar el manejo de la asistencia en cada uno de estos.

Elaboró: Emiliano Galeana Araujo
Fecha de elaboración: 2 de septiembre de 2019
Versión: 1.0



Diagrama de casos de uso de la iteración

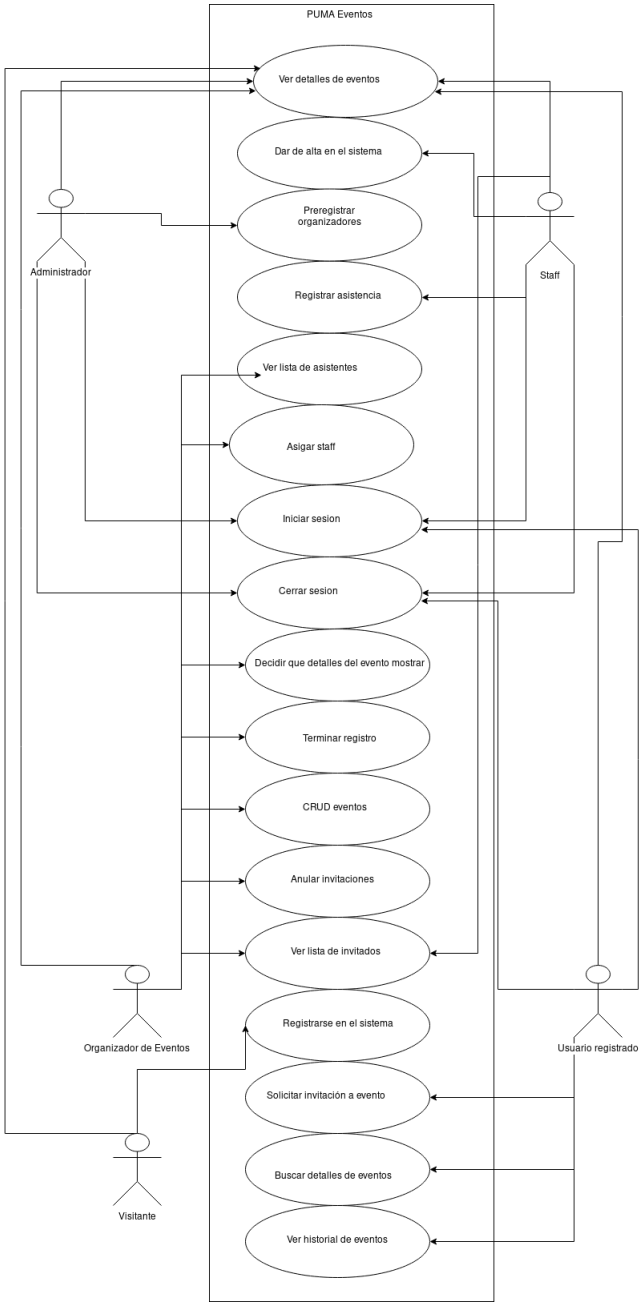
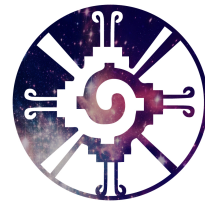


Figura 1: Diagrama general de casos de uso de la iteración. Jorge Macías Gómez 29 de Agosto de 2019

Equipo: Ilakech Alakech
Sistema: PUMA Eventos
Iteración: Primera



Glosario de términos

Término	Definición
A	Definición
...	...
Z	Definición

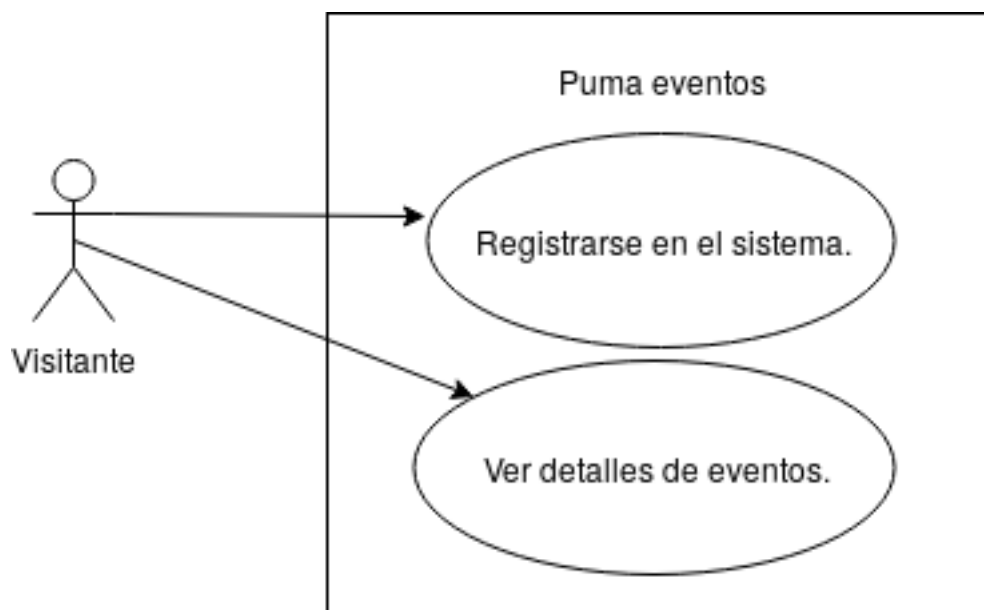
Casos de uso detallados, prototipos de interfaz y casos de prueba

Caso de uso: Visitante

Responsable: Miriam Torres Bucio

Detalle del caso de uso

Diagrama de caso de uso:



Descripción:

El visitante puede ver todos los eventos que la UNAM tenga disponibles, puede ver detalles como fechas, etc., pero no puede buscar eventos ni solicitar invitación a alguno de ellos, para eso debe de estar registrado.

Precondiciones:

Flujo normal de eventos.

Paso	Acción
1	El visitante entra al sistema.
2	El visitante da click sobre el botón de eventos.
3	El sistema muestra la lista de los eventos disponibles
4	El visitante puede ver la lista de eventos.

Elaboró: Emiliano Galeana Araujo
Fecha de elaboración: 2 de septiembre de 2019
Versión: 1.0

Equipo: Ilakech Alakech
Sistema: PUMA Eventos
Iteración: Primera



Flujo alternativo de eventos.

Flujo excepcional de eventos.

Poscondiciones:

Prototipo(s) de las pantallas de interfaz de los casos de la iteración

Nombre de la pantalla de interfaz 1...

Casos de prueba de los casos de la iteración

Casos de prueba (Flujo normal)

Casos de prueba (Flujo alternativo)

Casos de prueba (Flujo excepcional)

Caso de uso: Staff

Responsable: Emiliano Galeana Araujo

Detalle del caso de uso

- Staff.
- Asistente.

Diagrama de caso de uso:



Descripción:

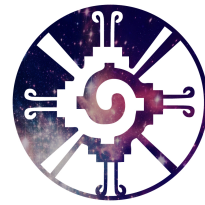
Cuando un usuario asiste a un evento, este necesita mostrar su Código QR a alguna persona del *staff* para que sea registrada su asistencia.

Precondiciones:

- Que la persona esté registrada.
- Que la persona sea asistente del evento.

Elaboró: Emiliano Galeana Araujo
Fecha de elaboración: 2 de septiembre de 2019
Versión: 1.0

Equipo: Ilakech Alakech
 Sistema: PUMA Eventos
 Iteración: Primera



- Que el asistente tenga en su correo el Código QR

Flujo normal de eventos.

Actor		Sistema	
Paso	Acción	Paso	Acción
1	(Asistente) Mostrar Código QR en correo	2	nada
3	(Staff)Leer Código QR del correo	3	Verificar Código QR
4	(Ambos) Esperar	5	Mandar un mensaje de de aceptación o negación según sea el caso.

Flujo alternativo de eventos.

Nombre	Acción
Introducir algo que no sea un Código QR.	Esperar 1 minuto y preguntar si se desea intentar
Introducir un Código QR inválido.	Mandar mensaje de código inválido.

Flujo excepcional de eventos.

Nombre	Acción
Error en el servidor al momento de leer el Código QR	Mandar mensaje de reintentar.


Poscondiciones:

- La asistencia será registrada.
- El Código QR será puesto como inválido.

Prototipo(s) de las pantallas de interfaz de los casos de la iteración

Casos de prueba de los casos de la iteración

Casos de prueba (Flujo normal)

ID	Entradas	Resultado esperado
N-01		Verificado... Asistencia Marcada

Casos de prueba (Flujo alternativo)


Elaboró: Emiliano Galeana Araujo
 Fecha de elaboración: 2 de septiembre de 2019
 Versión: 1.0

Equipo: Ilakech Alakech
Sistema: PUMA Eventos
Iteración: Primera



ID	Entradas	Resultado esperado
A-01		No se reconoce Código QR, ¿Desea intentar de nuevo?

Casos de prueba (Flujo excepcional)

ID	Entradas	Resultado esperado
E-01		No se encuentra Código QR

Caso de uso: Organizador de Eventos

Responsable: Jorge Macías Gómez

Requerimientos no funcionales

Interfaz con el usuario.
Confiabilidad.
Eficiencia.
Seguridad.
Compatibilidad.
Mantenimiento.
Portabilidad.
Restricciones de diseño y construcción
Legales y reglamentarios.

Elaboró: Emiliano Galeana Araujo
Fecha de elaboración: 2 de septiembre de 2019
Versión: 1.0