Universidad ORT

Centro CTC

CEI

Generala

Obligatorio

Ingeniería de Software

Integrantes

Mauro Aguirre

Matías Cabrera

Docentes

Facundo Chacón

Francisco Villegas

2018

# Agradecimientos

# Abstract

Índice

[Agradecimientos 2](#_Toc275300813)

[Abstract 3](#_Toc275300814)

[1 Introducción 5](#_Toc275300815)

[2 Presentación del cliente 6](#_Toc275300816)

[3 Presentación del problema 7](#_Toc275300817)

[4 Especificación de requerimientos 8](#_Toc275300818)

[4.1 Necesidades 8](#_Toc275300819)

[4.2 Objetivos 8](#_Toc275300820)

[4.3 Requerimientos 8](#_Toc275300821)

[4.4 Alcances y limitaciones 8](#_Toc275300822)

[5 Gestión del proyecto 9](#_Toc275300823)

[5.1 Análisis de riesgos 9](#_Toc275300824)

[5.2 Cronograma 9](#_Toc275300825)

[6 Especificación técnica 10](#_Toc275300826)

[6.1 Descripción de herramientas 10](#_Toc275300827)

[6.2 Plan de SQA 10](#_Toc275300828)

[7 Hoja de ruta 11](#_Toc275300829)

[8 Diseño 12](#_Toc275300830)

[8.1 Casos de Uso 12](#_Toc275300831)

[9 Pruebas 13](#_Toc275300832)

[10 Conclusiones 14](#_Toc275300833)

[11 Glosario 15](#_Toc275300834)

[12 Referencias bibliográficas 16](#_Toc275300835)

[13 Bibliografía 17](#_Toc275300836)

[14 Anexos 18](#_Toc275300837)

# Introducción

Es lo que hace el proyecto en si

# Presentación del cliente

# Presentación del problema

Es una descripción de todo los

# Especificación de requerimientos

# Necesidades

# Objetivos

# Requerimientos

* + 1. **Requerimientos Funcionales**

Luego de la reunión con el gerente de la empresa Mattel se destacaron los siguientes puntos a desarrollar dentro de la aplicación solicitada

* + - 1. Registro de usuario.
      2. Inicio de sesión de usuario
      3. Jugar contra la IA
      4. Jugar contra otro usuario
      5. Catorce jugadas disponibles por juego
      6. Top 5 jugadores con más puntaje
      7. Top 5 jugadores con más porcentaje de victoria
      8. Top 5 jugadores con más fichas virtuales
      9. Top 5 jugadores con más fichas reales
      10. Salas de apuestas para fichas virtuales
      11. Salas de apuestas para fichas reales
      12. Marcado de jugadas
      13. Límite de tiempo del turno: Un minuto y medio de tiempo límite para realizar la jugada
      14. Se controlara el abandono: Exceder el tiempo límite tres veces consecutivas
      15. Se penalizara el abandono: se pierden las fichas aposatadas.
      16. Se controlaran los tres tiros de dados por turno: Generación aleatoria de valores de los dados
      17. Dos usuarios por partida
      18. Asignación automática de jugador: Si no se encuentra otro jugador para la misma apuesta se empareja con la IA
      19. Visualización de puntaje dinámica
      20. Animación de dados
      21. Se controlara el tiempo por turno
      22. Selección de dados: Se seleccionan los dados que no se arrojaran en esa jugada
      23. Visualización de jugadas disponibles
      24. Se controlara el valor de apuestas
      25. Habrán opciones de apuestas en partida
      26. Habrán opciones de ingreso de usuario
      27. Habrán opciones de ingreso de salas
      28. Se acreditaran fichas virtuales diarias cada 24 horas
      29. Se acreditaran fichas reales
      30. Dar ganador: El jugador con mayor puntaje gana la partida y las fichas apostadas sean reales o virtuales
      31. Dar perdedor: El jugador con menor puntaje pierde la partida y las fichas apostadas sean reales o virtuales
      32. Generación aleatorio del jugador que da inicio
    1. **Requerimientos No Funcionales**
       1. Aplicación de escritorio
       2. Sonidos y música
       3. Implementacion en Java e interfaz en swing
       4. Interfaz intuitiva

# Alcances y limitaciones

# Gestión del proyecto

# Análisis de riesgos

Determinar los posibles problemas que se pueden presentar en el desarrollo del proyecto, estimar la importancia de cada uno así como el impacto que representa cada uno para el proyecto. Para cada riesgo detectado se deberá crear un plan de contingencia para cuando ese riesgo deje de ser potencial y se produzca.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Descripción** | **Ocurrencia (Probabilidad)** | **Incidencia (Riesgo)** |
|  |  |  |

# Ciclo de vida elegido

Scrum y porque se eligio

# Integrantes y roles

# Desarrollo, análisis, documentación, testeo

# Plan de testing

# Especificación técnica

# Especificación de alternativas

# Alternativa 1

# Descripción

# Diagrama

# Descripción de componentes

# Particularidades

# Alternativa 2

# Alternativa N

# Elección de alternativa

# Descripción de herramientas

Debemos describir todas las herramientas que nos permitieron columnar con el proyecto (Notepad++, word, etc)

# Planificación del proyecto

Estimación en horas y fechas de entrega de cada etapa

# Diseño

# Diagrama de clases

# Diagrama de base de datos

# Casos de Uso

# Diagrama de caso de uso

# Nombre

# Descripción

# Diagrama de clases de caso de uso

# Pruebas

# Logros

# Requerimientos cumplidos

# Requerimientos no cumplidos

# 

# 

# Conclusiones finales

# Glosario

# Referencias bibliográficas

# Anexos

# Hoja de Ruta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tarea** | **Fecha** | **Horas** | **Responsable** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |