# Estimación PhoneTicket

## Features

1. Mobile App
   1. Usuario
      1. Registro/Login de usuario
      2. Ver datos personales
      3. Reservar/comprar con nombre de película
      4. Comprar reserva
      5. Obtener clave de retiro
      6. Cancelar reserva
      7. Ver detalle de reserva
      8. Comprar con código QR
      9. Publicar compra/reserva en redes sociales (twitter y facebook)
      10. Agregar a calendario las compras/reservas
   2. Películas
      1. Ver cartelera
      2. Ver película de cartelera
      3. Compartir película en redes sociales (twitter y facebook)
      4. Reservar ticket para película
      5. Comprar ticket para película
   3. Complejos
      1. Ver complejos
      2. Ver información del complejo
      3. Ubicar en mapa los complejos
      4. Ver cartelera solo del complejo
2. WEB Site
   1. Gestión de
      1. Usuarios registrados
      2. Películas y funciones, visualización de disponibilidad por función.
      3. Configuración de precios
      4. Reservas y compras
   2. Generar reportes
3. WEB Services
   1. Usuario
      1. Registro de usuario
      2. Autenticación de usuario
      3. Obtener compras
      4. Obtener reservas
      5. Obtener calendario
      6. Agregar entrada calendario
   2. Compra
      1. Reservar tickets de película
      2. Comprar tickets reservados
      3. Comprar tickets de película
   3. Películas
      1. Obtener carteleras
      2. Obtener datos de película
   4. Complejos
      1. Obtener complejos
      2. Obtener datos complejo

## Estimación por jornadas

Se consideran jornadas de 8Hs (6HH efectivas)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MOBILE APP** | | | | |
| **Tarea** | **Jornadas** |  |  | **Feature** |
| Ventana Principal | 1 | 6 | 8 | 1. |
| Ventana Login | 0,5 | 3 | 4 | 1.a.i |
| Ventana Registro Usuario | 0,5 | 3 | 4 | 1.a.i |
| Ventana Cartelera | 3 | 18 | 24 | 1.b.i; 1.c.iv |
| Ventana Detalle Película | 1 | 6 | 8 | 1.b.ii |
| Compartir en Twitter | 1 | 6 | 8 | 1.a.ix; 1.b.iii |
| Compartir en Facebook | 1 | 6 | 8 | 1.a.ix; 1.b.iii |
| Ventana Compras/Reservas | 1,5 | 9 | 12 | 1.b.iv; 1.b.v |
| Comprar y Reservar | 2,5 | 15 | 20 | 1.a.iii; 1.b.iv; 1.b.v |
| Ventana Complejos | 1 | 6 | 8 | 1.c.i |
| Ventana Detalle Complejo | 1 | 6 | 8 | 1.c.ii |
| Ventana Mapa Complejos | 1 | 6 | 8 | 1.c.iii |
| Ventana Usuario | 2 | 12 | 16 | 1.a.ii |
| Comprar con Código QR | 1,5 | 9 | 12 | 1.a.viii |
| Ventana Reservas | 1 | 6 | 8 | 1.a.iv; 1.a.v; 1.a.vi; 1.a.vii |
| Ventana Calendario | 1,5 | 9 | 12 | 1.a.x |
| **TOTAL MOBILE APP** | **21** | **126** | **168** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **WEB SITE** | | | | |
| **Tarea** | **Jornadas** |  |  | **Feature** |
| Menú Principal | 0,5 | 3 | 4 | 2. |
| Menú Usuarios | 0,5 | 3 | 4 | 2.a.i |
| Menú Películas/Funciones | 1 | 6 | 8 | 2.a.ii |
| Menú Precios | 0,5 | 3 | 4 | 2.a.iii |
| Menú Reservas y Compras | 1 | 6 | 8 | 2.a.iv |
| Menú Reportes | 2 | 12 | 16 | 2.b |
| **TOTAL WEB SITE** | **5,5** | **33** | **44** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **WEB SERVICES** | | | | |
| **Tarea** | **Jornadas** |  |  | **Feature** |
| Registro de usuario | 0,5 | 3 | 4 | 3.a.i |
| Autenticación | 0,5 | 3 | 4 | 3.a.ii |
| Obtener Compras | 0,5 | 3 | 4 | 3.a.iii |
| Obtener Reservas | 0,5 | 3 | 4 | 3.a.iv |
| Obtener Calendario | 0,5 | 3 | 4 | 3.a.v |
| Crear Entrada Calendario | 0,5 | 3 | 4 | 3.a.vi |
| Reservar Ticket Película | 0,5 | 3 | 4 | 3.b.i |
| Comprar Ticket Reservado | 0,5 | 3 | 4 | 3.b.ii |
| Comprar Ticket Película | 0,5 | 3 | 4 | 3.b.iii |
| Obtener Carteleras | 0,5 | 3 | 4 | 1.c.i |
| Obtener Info Película | 0,5 | 3 | 4 | 1.c.ii |
| Obtener Complejos | 0,5 | 3 | 4 | 1.d.i |
| Obtener Info Complejo | 0,5 | 3 | 4 | 1.d.ii |
| **TOTAL WEB SERVICES** | **6,5** | **39** | **52** |  |

## Resumen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Detalle** | **Desarrollo** | **Con diseño** | **Con administración** |
| Mobile App | 168HH | 260HH | 325HH |
| Web Site | 44HH | 68HH | 85HH |
| Web Server | 52HH | 80HH | 100HH |
| **Total** | **264HH** | **408HH** | **510HH** |

## Resumen de estimación (Diseño-Desarrollo-Administración)

|  |  |
| --- | --- |
| **Detalle** | **Horas Hombres** |
| Mobile App | 325 |
| Web Site | 85 |
| Web Server | 100 |
| **Total** | **510** |

## Estimación de documentación

|  |  |
| --- | --- |
| **Detalle** | **Horas Hombres Manuales de usuario** |
| Mobile App | 16 |
| Web Site | 16 |
| Web Server | 8 |
| **Total** | **40** |

El código está documentado con los test unitarios.

La documentación de la arquitectura es generada en la etapa de diseño.

## Estimación total

|  |  |
| --- | --- |
| **Detalle** | **Horas Hombres** |
| Mobile App | 341 |
| Web Site | 101 |
| Web Server | 108 |
| **Total** | **550** |

|  |  |
| --- | --- |
| **!** | Esta estimación no es un compromiso. Deberá haber una reunión para aclarar ciertos aspectos de los requerimientos para poder realizar un mejor análisis y poder llegar a un compromiso. |