ACTIVIDAD CURSO FINAL FUNDAMENTOS

Ing.

Cesar Hidalgo

Marly Yolanda Duran

Semillero JAVA

NTT DATA

Bogotá D.C

2022

ACTIVIDAD CURSO FINAL FUNDAMENTOS

Esta actividad es para realizar 100% individual, no deben existir actividades iguales en ninguna fase

Dado el siguiente escenario aplicar lo visto durante el curso.

1. Deben realizar el PB(producto backlog)

2. Deben dar fin a las actividades. su puntaje y su prioridad

3. Deben realizar el Sprint backlog

4. Definir el producto mínimo viable (MVP)

5. Deben realizar el diagrama de estados, secuencia, clases y entidad relación

6. Deben crear las tablas debidamente formalizadas

7. Crear las clases según el diagrama, implementando las buenas prácticas de programación

1. Yo como PO (Propietario del producto) quiero un software que me permita reservar clases de un gimnasio, debe tener login, manejo de roles (usuario, entrenador, administrador)
2. debo poder como usuario registrar mi información así mismo como datos de contacto de emergencia y mis registros de peso.
3. Como coach debo poder ver quien agenda clase y ajustar el contenido de las clases que se dictan
4. Como administrador debo ver quien tiene activa la membresía y la información del usuario

**PRODUCT BACKLOG**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sprint | PBI | HISTORIA | CRITERIO DE ACEPTACION | PUNTAJE |
| Sprint 1 | HUX-1 | Como Pruduc Owner quiero un software que me permita reservar clases de un gimnasio. | Solo permitir que el ingreso al sistema sea mediante a credenciales validas | 5 |
| HUX-2 | Como Pruduc Owner quiero tener login | **Ingreso exitoso**  • Cuando la contraseña sea correcta  • Entonces el sistema permitirá el ingreso al sistema  **Ingreso fallido**  • Cuando la contraseña sea incorrecta  • Entonces el sistema NO permitirá el ingreso  • Y el sistema presentará una alerta con el siguiente mensaje: “Usuario y/o contraseña no válido, por favor recuerde que tiene 4 intentos para ingresar al sistema, luego será bloqueado.” | 8 |
| HUX-3 | Como Pruduc Owner quiero ver manejo de roles (usuario, entrenador, administrador | Acceder a la agenda, ver todos los roles y dar permisos de autenticación | 5 |
| Sprint 2 | HUX-4 | como usuario quiero registrar mi información | Los datos básicos deben ser validados por evitar errores de sintaxis.  Verificar que el usuario no esté registrado previamente | 8 |
| HUX-5 | como usuario quiero registrar datos de contacto de emergencia | Si la contraseña es correcta, el usuario podrá acceder a la aplicación y registrar contacto de emergencia | 5 |
| HUX-6 | como usuario quiero registrar mis registros de peso. | el usuario podrá registra en el formulario su peso | 8 |
| Sprint 3 | HUX-7 | Como coach quiero poder ver quien agenda clases | El coach podrá visualizar su agenda de clase y mantenerla actualizada y accesible | 5 |
| HUX-8 | Como coach quiero ajustar el contenido de las clases que se dictan | El coach podrá ajustar el contenido de clases | 8 |
| Sprint 4 | HUX-9 | Como administrador quiero ver quien tiene activa la membresía | Podrá ver quien tiene activa la membresía | 5 |
| HUX-10 | Como administrador quiero ver la información del usuario | Podrá ver la información del usuario en tiempo real | 8 |

**DAILY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DAILY** | | | |
| **Marly Yolanda Duran Bigott: Scrum Master** | | | |
| Equipo Scrum | Que se hizo ayer | Que se va a hacer hoy | Que se va a hacer mañana |
| Marly Duran |  |  |  |

**SPRINT PLANNING**

Se decidió que se va a trabajar en el primer Sprint el login y logout el cual tendrá una duración de 1 días en total en la cual se especifica de la siguiente tabla.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SPRINT BACKLOG** | | | | | | | |
| Responsable | Sprint | PBI | Complejidad | Fecha de asignación | Fecha acordada | Fecha entrega | Estado |
| Marly Duran | 1 | HUX-1 |  | 06/11/2022 | 13/11/2022 | N/A | Asignado |
| Marly Duran | 1 | HUX-2 | Alta | 06/11/2022 | 14/11/2022 | N/A | Asignado |
| Marly Duran | 1 | HUX-3 | Alta | 06/11/2022 | 15/11/2022 | N/A | Asignado |

**Entregable**

Se observo que después del Sprint 1 se realizo de manera exitosa el entregable, un software accesible desde cualquier dispositivo con gestión segura de datos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Smartphone Teléfono Móvil Mano - Gráficos vectoriales gratis en PixabayGym | | |
| PROGESO | RUTINA | **ENTRENAMIENTOS** |
| PLAN | **CALENDARIO** | **COMUNIDAD** |
| MENBRESIA | **CLASES** | **CONTACTO** |

5. Deben realizar el diagrama de estados, secuencia, clases y entidad relación

6. Deben crear las tablas debidamente formalizadas

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

CREATE TABLE gimnasio\_entrenador\_rutina(

rut\_entrenadorVARCHAR(10) NOT NULL,

codigo\_rutina INT NOT NULL,

FOREIGN KEY(rut\_entrenador) REFERENCES gimnasio\_entrenador(entrenador\_rut),

FOREIGN KEY(codigo\_rutina) REFERENCES gimnasio\_rutina(rutinaa\_codigo));

1. Deben realizar el diagrama de estados, secuencia, clases y entidad relación

Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza media

Interfaz de usuario gráfica, Diagrama, Aplicación

Descripción generada automáticamente