6-10-2022

Documentación

Obligatorio (parte 1) de Programación 2

SANTIAGO ARZUAGA

Número de estudiante: 286303



SOFÍA FERNÁNDEZ

Número de estudiante: 292523



Universidad ORT Uruguay Facultad de Ingeniería Escuela de Tecnología

Grupo N2D

Profesor: Luis Dentone

Tabla de contenido

[2 Diagrama de Clases (UML) 1](#_Toc115899660)

[3 Precarga de Datos 2](#_Toc115899661)

[3.1 Partidos 2](#_Toc115899662)

[3.2 Jugadores 3](#_Toc115899663)

[3.3 Incidencias 3](#_Toc115899664)

[4 Código del Dominio 5](#_Toc115899665)

# Diagrama de Clases (UML)

Diagrama

Descripción generada automáticamente

# Precarga de Datos

## Partidos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Partido** | **Grupo** | **Fecha** | **Selección A** | **Selección B** |
| unP1\_G | G | 2022, 11, 24 | Brasil | Serbia |
| unP2\_G | G | 2022, 11, 24 | Suiza | Camerún |
| unP3\_G | G | 2022, 11, 28 | Brasil | Suiza |
| unP4\_G | G | 2022, 11, 28 | Serbia | Camerún |
| unP5\_G | G | 2022, 12, 2 | Brasil | Camerún |
| unP6\_G | G | 2022, 12, 2 | Serbia | Suiza |
| unP1\_H | H | 2022, 11, 24 | Portugal | Ghana |
| unP2\_H | H | 2022, 11, 24 | Uruguay | Corea del Sur |
| unP3\_H | H | 2022, 11, 28 | Uruguay | Portugal |
| unP4\_H | H | 2022, 11, 28 | Ghana | Corea del Sur |
| unP5\_H | H | 2022, 12, 2 | Portugal | Corea del Sur |
| unP6\_H | H | 2022, 12, 2 | Uruguay | Ghana |
| unPE\_1 | Eliminatorias | 2022, 12, 6 | Uruguay | Camerún |
| unPE\_2 | Eliminatorias | 2022, 12, 6 | Portugal | Brasil |

## Jugadores

Para simplificar agregamos los primeros 11 jugadores de cada selección

Brasil 🡪 104 a 114

Serbia 🡪 233 a 243

Suiza 🡪 289 a 299

Camerún 🡪 711 a 721

Portugal 🡪 595 a 605

Ghana 🡪 532 a 542

Uruguay 🡪 479 a 489

Corea del Sur 🡪 373 a 383

## Incidencias

Por coherencia, chequeamos que los goles se hicieran por jugadores que efectivamente jugaron el partido. No así con las amarillas y rojas, para simplificar, y también porque puede sacar tarjeta a jugadores que están en el banco.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Partido** | **Tipo** | **Minuto** | **Jugador** |
| unP1\_G | Gol | 30 | 113 |
| unP1\_G | Gol | 50 | 114 |
| unP1\_G | Amarilla | 87 | 236 |
| unP2\_G | Roja | 25 | 289 |
| unP2\_G | Gol | 49 | 299 |
| unP2\_G | Gol | 70 | 721 |
| unP3\_G | Amarilla | 15 | 297 |
| unP3\_G | Gol | 20 | 112 |
| unP3\_G | Gol | 80 | 113 |
| unP4\_G | Amarilla | 60 | 716 |
| unP4\_G | Gol | 75 | 720 |
| unP4\_G | Amarilla | 80 | 728 |
| unP5\_G | Amarilla | 10 | 110 |
| unP5\_G | Gol | 50 | 111 |
| unP5\_G | Gol | 60 | 113 |
| unP5\_G | Gol | 85 | 721 |
| unP6\_G | Amarilla | 32 | 238 |
| unP6\_G | Roja | 55 | 307 |
| unP1\_H | Gol | 50 | 542 |
| unP1\_H | Gol | 87 | 605 |
| unP1\_H | Gol | 30 | 605 |
| unP2\_H | Amarilla | 89 | 388 |
| unP2\_H | Gol | 15 | 489 |
| unP2\_H | Gol | 49 | 488 |
| unP3\_H | Amarilla | 20 | 598 |
| unP3\_H | Gol | 88 | 488 |
| unP3\_H | Amarilla | 53 | 498 |
| unP4\_H | Roja | 20 | 393 |
| unP4\_H | Gol | 40 | 383 |
| unP4\_H | Gol | 53 | 383 |
| unP5\_H | Amarilla | 23 | 375 |
| unP5\_H | Amarilla | 88 | 378 |
| unP5\_H | Gol | 34 | 605 |
| unP6\_H | Gol | 37 | 484 |
| unP6\_H | Gol | 67 | 485 |
| unP6\_H | Gol | 80 | 489 |
| unPE\_1 | Gol | 60 | 487 |
| unPE\_1 | Gol | 75 | 488 |
| unPE\_1 | Amarilla | 80 | 501 |
| unPE\_2 | Gol | 30 | 112 |
| unPE\_2 | Gol | 64 | 114 |
| unPE\_2 | Roja | 70 | 601 |

# Código del Dominio