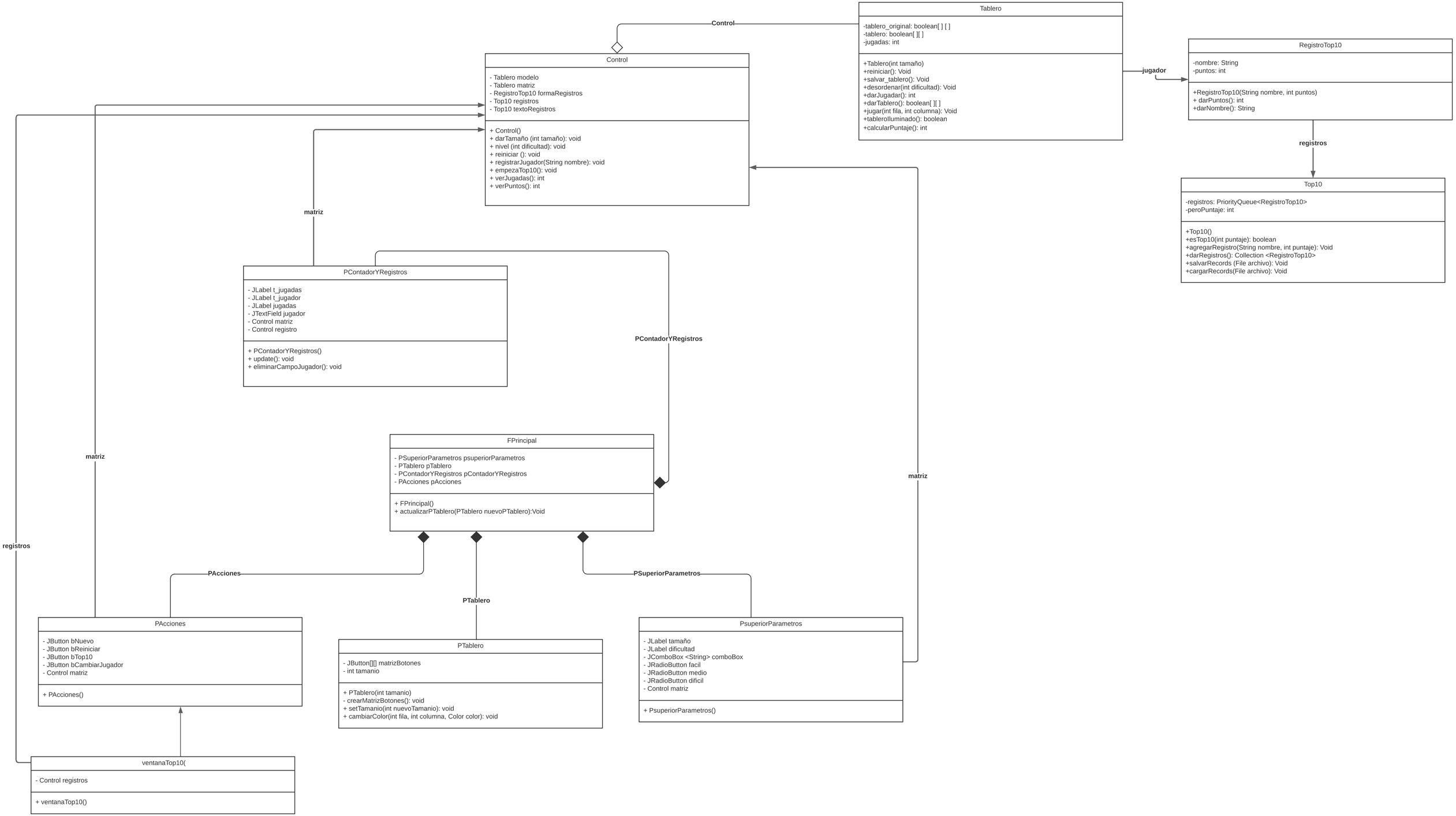
Control
Tablero
-tablero_original: boolean[ ] [ ]
-tablero: boolean[ ][ ]
-jugadas: int
+Tablero(int tamaño)
+reiniciar(): Void
+salvar_tablero(): Void
+desordenar(int dificultad): Void
+darJugadar(): int
+darTablero(): boolean[ ][ ]
+jugar(int fila, int columna): Void
+tableroIluminado(): boolean
+calcularPuntaje(): int
jugador
RegistroTop10
-nombre: String
-puntos: int
+RegistroTop10(String nombre, int puntos)
+ darPuntos(): int
+darNombre(): String
registros
Top10
-registros: PriorityQueue<RegistroTop10>
-peroPuntaje: int
+Top10()
+esTop10(int puntaje): boolean
+agregarRegistro(String nombre, int puntaje): Void
+darRegistros(): Collection <RegistroTop10>
+salvarRecords (File archivo): Void
+cargarRecords(File archivo): Void
Control
- Tablero modelo
- Tablero matriz
- RegistroTop10 formaRegistros
- Top10 registros
- Top10 textoRegistros
+ Control()
+ darTamaño (int tamaño): void
+ nivel (int dificultad): void
+ reiniciar (): void
+ registrarJugador(String nombre): void
+ empezaTop10(): void
+ verJugadas(): int
+ verPuntos(): int
matriz
PContadorYRegistros
- JLabel t_jugadas
- JLabel t_jugador
- JLabel jugadas
- JTextField jugador
- Control matriz
- Control registro
+ PContadorYRegistros()
+ update(): void
+ eliminarCampoJugador(): void
PContadorYRegistros
FPrincipal
- PSuperiorParametros psuperiorParametros
- PTablero pTablero
- PContadorYRegistros pContadorYRegistros
- PAcciones pAcciones
+ FPrincipal()
+ actualizarPTablero(PTablero nuevoPTablero):Void
matriz
registros
PAcciones
PTablero
PSuperiorParametros
PAcciones
- JButton bNuevo
- JButton bReiniciar
- JButton bTop10
- JButton bCambiarJugador
- Control matriz
+ PAcciones()
PTablero
- JButton[][] matrizBotones
- int tamanio
+ PTablero(int tamanio)
- crearMatrizBotones(): void
+ setTamanio(int nuevoTamanio): void
+ cambiarColor(int fila, int columna, Color color): void
PsuperiorParametros
- JLabel tamaño
- JLabel dificultad
- JComboBox <String> comboBox
- JRadioButton facil
- JRadioButton medio
- JRadioButton dificil
- Control matriz
+ PsuperiorParametros()
ventanaTop10(
- Control registros
+ ventanaTop10()