

# ***SISTEMAS INFORMÁTICOS I***

Práctica 4

Programación de un Monopoly Virtual

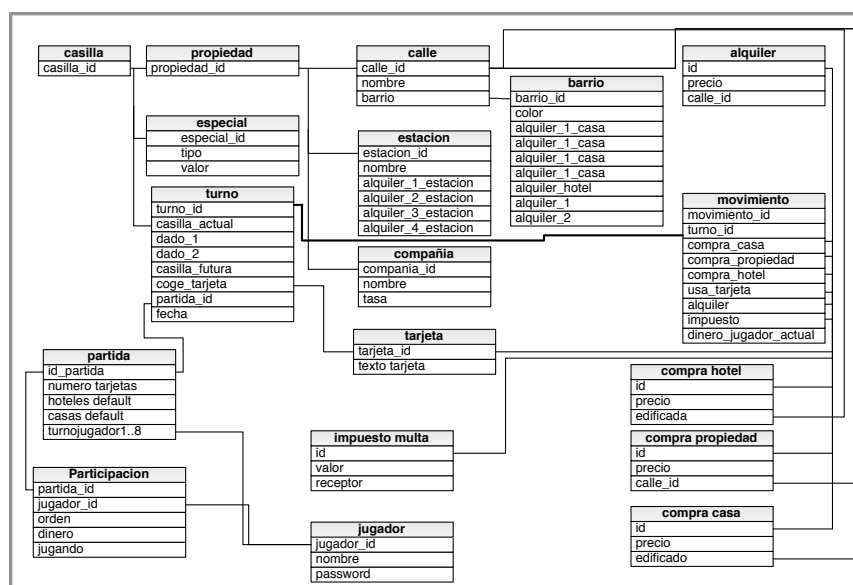
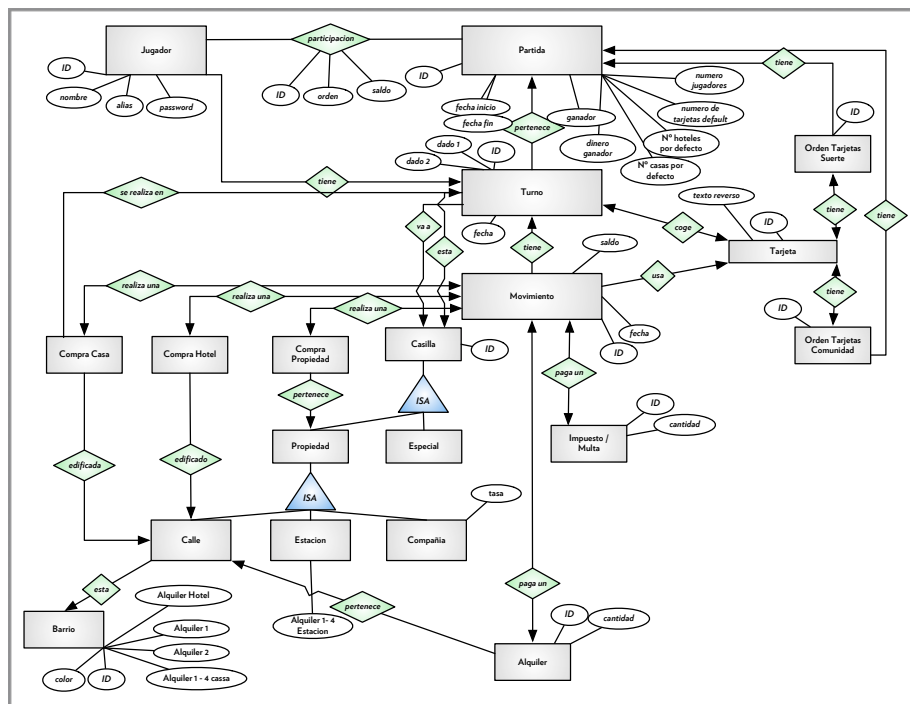
Ignacio Sainz-Trápaga - Mario Pantoja

## Introducción

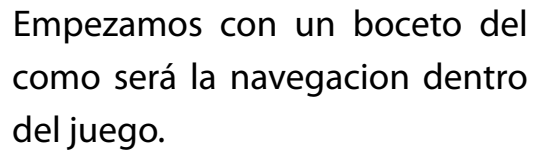
En esta práctica hemos realizado un interfaz de usuario basado en Web para el juego del Monopoly

El interfaz se ha implementado en HTML + PHP con hoja de estilo CSS. La página se conecta a la base de datos PostgreSQL de la práctica anterior mediante funciones de PHP.

## Diagrama Entidad-Relación y Diagrama Relacional



## *Diseño Pagina Web*



Diseñamos la pagina web con html/css. index\_.html es como nuestra plantilla la cual usaremos para el resto de paginas. Trantando siempre de mantener separados contenido de estilo, por eso tenemos separados el diseño css de la tipografia css.

WELCOME, Guest  
Login: Admin, Pass: Pagina

# Sistemas Informaticos 1

PRACTICA 4

Por favor ingrese sus credenciales de autentificacion para poder acceder:

Usuario:

Contraseña:

```

n"; while ($line = pg_fetch_array($result, null, PGSQL_ASSOC)) { echo "n"; foreach ($line as $col_value) { echo
"divCol_value"n"; } echo "n"; } echo "n"; // Free resultset pg_free_result($result); // Closing connection
pg_close($dbconn); }>

```

## Manual de uso

Para hacer las pruebas existen los siguientes usuarios:

USERNAME	PASSWORD
admin	admin
alias2	2
alias3	3
alias4	4
alias5	5
alias6	6
alias7	7
alias8	8

Se debe ejecutar

```
> makefile db tablas datos
```

para poder empezar a usar la aplicacion para cargar la informacion de casillas, calles y jugadores. tambien se incluyen 4 partidas de prueba que fueron generadas en la práctica anterior. Ademas de las consultas que a veces son usadas (por ejemplo la consulta B de la práctica 3 es util a la hora de pintar el tablero).

## INDEX.PHP / PAGINA PRINCIPAL

HOJA  
MONOPOLY VERSION 1.0

# Sistemas Informaticos 1

PRACTICA 1

LOGIN

Por favor ingrese sus credenciales de autentificación para poder acceder:

NAME:

PASSWORD:

submit

Si no cuentas con una cuenta, puedes registrarte

Ultimos Ganadores

Administrador

Nombre Jugador Dos

Nombre Jugador Cuatro

Ultimos Cambios

Nuevo Login

Nuevo Tablero

*Pagina principal, index.php*

En la pagina principal el usuario puede ingresar sus credenciales, tambien se muestra informacion relevante como los ultimos ganadores y los ultimos cambios del site. Si no se dispone de cuenta, se puede registrar el nuevo usuario

LOGIN

Por favor ingrese sus credenciales de autentificación para poder acceder:

NAME:

PASSWORD:

submit

Si no cuentas con una cuenta, puedes registrarte

Si la clave es incorrecta se informa al usuario

LOGIN

Por favor ingrese sus credenciales de autentificación

El login o el password no es correcto

*mensaje de password incorrecto*

## PANEL DE CONTROL



*controlpanel.php*

Una vez el usuario accede a la pagina, dentro de su panel de control podrá escoger que partida desea empezar y si es el administrador, podrá crear nuevas partidas e informes.

### **ADMINISTRADOR / CREAR NUEVA PARTIDA.**

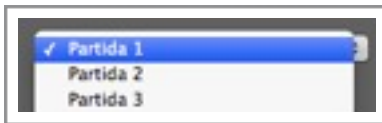
Si el usuario es el administrador, puede crear una nueva partida, primero ingresa el numero de jugadores que desea que formen parte de la partida (de 2 - 4)



Se muestra un desplegable con los nombres de los jugadores: Luego puede escoger los jugadores



## JUGAR



Elegir una partida, Un desplegable le da al usuario las partidas abiertas:

Tanto el administrador como los jugadores pueden continuar con una partida, se carga el tablero y la posición actual de los jugadores.



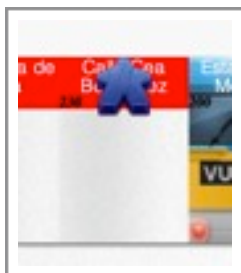
Se imprime la información de la partida. A través de la consulta no solo se saca los nombres y precio de cada casilla, también el color y posición.





Si es nuestro turno, se puede lanzar los dados

Despues de lanzar los dados, vemos el resultado y la posible opciones.



En el tablero vemos nuestra ficha que representa donde estamos. Ademas vemos la informacion de las casillas en una tarjeta que permite ver los datos de esa casilla. El nombre, precio y los valores de los alquileres.



*Esto es lo que se muestra cuando se cae en una casilla de tipo calle.*

## ADMINISTRADOR / GENERAR INFORME

Si el usuario es el administrador es posible generar informes de cada partida que tiene el sistema, solo es necesario ir a Generar Informes en el Panel de Control y elegir luego una partida.



Despues de elegir la partida se podrá observar la informacion de esa partida:



## Observaciones

Por cuestión de tiempo, falto implementar dentro del juego norma la compra de casa y hoteles, y el uso de tarjetas de suerte y comunidad.