# Bitácora

09/07/14

Se comienza con la elaboración del proyecto.

Se busca la información de los estadios.

Se busca información de los grupos y los equipos participantes en el mundial, así como sus encuentros.

Se busca información sobre los jugadores de cada equipo.

Se buscan imágenes para las banderas de cada país.

Información extraída del sitio [www.fifa.com](http://www.fifa.com)

10/07/14

Se busca información de las condiciones climáticas de los encuentros.

Se buscan los resultados de todos los encuentros

Se buscan los anotadores de cada partido y el minuto de cada anotación.

Se procede a colocar el nombre correcto a las imágenes de todos los jugadores de todos los países participantes del mundial.

12/07/14

Se definió el esquema del proyecto, estableciendo los nodos y las listas correspondientes.

Se inicia con la programación del código fuente.

Se crean los nodos Equipo, Jugador.

13/07/14

Se inicia con el diseño de la ventana que contendrá las selecciones participantes en el mundial

Se genera el panel para crear cada una de las selecciones participantes.

Se comienza la programación de las Listas Estadios, Jugadores, Equipos.

14/07/14

Se continúa con la programación de las listas

Se diseña y se crea el panel que contendrá cada sede del mundial

Se diseña y se crea la ventana que contendrá todas las sedes para el mundial Brasil 2014

POR UN ERROR AL SINCRONIZAR LOS DATOS CON EL GITHUB, SE PIERDEN TODOS LOS DATOS DE LA PROGRAMACION, POR LO QUE SE PROCEDE NUEVAMENTE A CREAR NUEVAMENTE LAS CLASES. FUE POSIBLE RESCATAR ALGUNAS CLASES MEDIANTE LA UTILIZACION DE UNA HERRAMIENTA PARA RESTAURAR ARCHIVOS ELIMINADOS, PERO ESTA NO LOGRO RECUPERAR AL 100% TODO EL CODIGO DEL PROYECTO.

15/07/14

Luego de un día frustrante, se procede a crear nuevamente las clases perdidas.

Se crean las clases de todas las listas y se generan todos los métodos para insertar los nodos con el orden de inserción solicitado (al final, por orden ascendente, etc).

16/07/14

Se define la estructura de los archivos XML, los cuales son los que almacenan toda la información que se cargara al proyecto.

Se crea un panel jugador y una ventana jugador, que es donde se mostrara el plantel de cada equipo.

18/07/14

Se crea la ventana que contiene los grupos del mundial

Se crea el panel que contiene un grupo del mundial

En la lista jugador se crean los métodos: getJugadorMasJoven(), getJugadorMasViejo(), esVacia(), eliminarJugador(), cambiarNombreJugador(String, String), cambiarEdadJugador(String, int), cambiarEstaturaJugador(String, int), cambiarPosicionJugador(String, String), cambiarNumero (String, int) y existeNumeroEnLista(int).

20/07/14

Se crearon los métodos para: cambiar la capacidad a un estadio, cambiar el nombre de un estadio y cambiar la ciudad donde se ubica un estadio.

Además, se creó el método para retornar el NodoEstadio, por medio del nombre de este.

Se crea el método getListaDeEstadios y setListaDeEstadios.

Se crea el xml de los estadios.

Se crea el lector del archivo XML que contiene los estadios. Se utiliza la librería jdom. La información de cómo parsear el documento xml se tomó del siguiente link: <http://programacion.jias.es/2013/03/jdom-leer-fichero-xml-desde-java/>

# Estadios

|  |  |
| --- | --- |
| Ciudad | Estadio |
| MANAUS | ARENA AMAZONIA |
| FORTALEZA | ESTADIO CASTELAO |
| NATAL | ESTADIO DAS DUNAS |
| RECIFE | ARENA PERNAMBUCO |
| SALVADOR | ARENA FONTE NOVA |
| CUIABA | ARENA PANTANAL |
| BRASILIA | ESTADIO NACIONAL |
| BELO HORIZONTE | ESTADIO MINEIRAO |
| RIO DE JANEIRO | ESTADIO DO MARACANA |
| SAO PAULO | ARENA CORINTHIANS |
| CURITIBA | ARENA DA BAIXADA |
| PORTO ALEGRE | ESTADIO BEIRA-RIO |

# Grupos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Grupo A | | | | |
|  | Brasil | Croacia | México | Camerún |
| Brasil | -------- | 12 JUNIO 2014  ARENA CORINTHIANS | 17 JUNIO 2014  ESTADIO CASTELAO | 23 JUNIO 2014  ESTADIO NACIONAL |
| Croacia | -------- | -------- | 23 JUNIO 2014  ARENA PERNAMBUCO | 18 JUNIO 2014  ARENA AMAZONIA |
| México | -------- | -------- | -------- | 13 JUNIO 2014  ESTADIO DAS DUNAS |
| Camerún | -------- | -------- | -------- | -------- |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Grupo B | | | | |
|  | Holanda | Chile | España | Australia |
| Holanda | -------- | 23 JUNIO 2014  ARENA CORINTHINAS | 13 JUNIO 2014  ARENA FONTE NOVA | 18 JUNIO 2014  ESTADIO BEIRA-RIO |
| Chile | -------- | -------- | 18 JUNIO 2014  ESTADIO DO MARACANA | 13 JUNIO 2014  ARENA PANTANAL |
| España | -------- | -------- | -------- | 23 JUNIO 2014  ARENA DA BAIXADA |
| Australia | -------- | -------- | -------- | -------- |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Grupo C | | | | |
|  | Colombia | Grecia | Costa De Marfil | Japón |
| Colombia | -------- | 14 JUNIO 2014  ESTADIO MINEIRAO | 19 JUNIO 2014  ESTADIO NACIONAL | 24 JUNIO 2014  ARENA PANTANAL |
| Grecia | -------- | -------- | 24 JUNIO 2014  ESTADIO CASTELAO | 19 JUNIO 2014  ESTADIO DAS DUNAS |
| Costa De Marfil | -------- | -------- | -------- | 14 JUNIO 2014  ARENA PERNAMBUCO |
| Japón | -------- | -------- | -------- | -------- |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Grupo D | | | | |
|  | Costa Rica | Uruguay | Italia | Inglaterra |
| Costa Rica | -------- | 14 JUNIO 2014  ESTADIO CASTELAO | 20 JUNIO 2014  ARENA PERNAMBUCO | 24 JUNIO 2014  ESTADIO MINEIRAO |
| Uruguay | -------- | -------- | 24 JUNIO 2014  ESTADIO DAS DUNAS | 19 JUNIO 2014  ARENA CORINTHIANS |
| Italia | -------- | -------- | -------- | 14 JUNIO 2014  ARENA AMAZONIA |
| Inglaterra | -------- | -------- | -------- | -------- |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Grupo E | | | | |
|  | Francia | Suiza | Ecuador | Honduras |
| Francia | -------- | 20 JUNIO 2014  ARENA FONTE NOVA | 25 JUNIO 2014  ESTADIO DO MARACANA | 15 JUNIO 2014  ESTADIO BEIRA-RIO |
| Suiza | -------- | -------- | 15 JUNIO 2014  ESTADIO NACIONAL | 25 JUNIO 2014  ARENA AMAZONIA |
| Ecuador | -------- | -------- | -------- | 20 JUNIO 2014  ARENA DA BAIXADA |
| Honduras | -------- | -------- | -------- | -------- |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Grupo F | | | | |
|  | Argentina | Nigeria | Bosnia-Herzegovina | Irán |
| Argentina | -------- | 25 JUNIO 2014  ESTADIO BEIRA-RIO | 15 JUNIO 2014  ESTADIO DO MARACANA | 21 JUNIO 2014  ESTADIO MINEIRAO |
| Nigeria | -------- | -------- | 21 JUNIO 2014  ARENA PANTANAL | 16 JUNIO 2014  ARENA DA BAIXADA |
| Bosnia-Herzegovina | -------- | -------- | -------- | 25 JUNIO 2014  ARENA FONTE NOVA |
| Irán | -------- | -------- | -------- | -------- |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Grupo G | | | | |
|  | Alemania | Estados Unidos | Portugal | Ghana |
| Alemania | -------- | 26 JUNIO 2014  ARENA PERNAMBUCO | 16 JUNIO 2014  ARENA FONTE NOVA | 21 JUNIO 2014  ESTADIO CASTELAO |
| Estados Unidos | -------- | -------- | 22 JUNIO 2014  ARENA AMAZONIA | 16 JUNIO 2014  ESTADIO DAS DUNAS |
| Portugal | -------- | -------- | -------- | 26 JUNIO 2014  ESTADIO NACIONAL |
| Ghana | -------- | -------- | -------- | -------- |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Grupo H | | | | |
|  | Bélgica | Rusia | Argelia | República De Corea |
| Bélgica | -------- | 22 JUNIO 2014  ESTADIO DO MARACANA | 17 JUNIO 2014  ESTADIO MINEIRAO | 26 JUNIO 2014  ARENA CORINTHIANS |
| Rusia | -------- | -------- | 26 JUNIO 2014  ARENA DA BAIXADA | 17 JUNIO 2014  ARENA PANTANAL |
| Argelia | -------- | -------- | -------- | 22 JUNIO 2014  ESTADIO BEIRA-RIO |
| República De Corea | -------- | -------- | -------- | -------- |

# Marcadores, Anotadores y Condiciones Climáticas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Partido | Marcador | Anotadores | Condición Climática | Temperatura (ºC) | Viento (m/s) | Humedad (%) |
| Brasil vs Croacia | 3-1 | 29’ Neymar Jr.  71’ Neymar Jr.  90’+1 Oscar  11’ Marcelo (OG) | Soleado | 24 | 8 | 63 |
| Mexico vs Camerun | 1-0 | 61’ O. Peralta | Lluvia | 27 | 22 | 65 |
| España vs Holanda | 1-5 | 27´ X. Alonso  44’ V. Persie  53´ Robben  65’ De Vrij  72’ V. Persie  80´ Robben | Noche Parcialmente Nublado | 27 | 12 | 87 |
| Chile vs Australia | 3-1 | 12’ Alexis  14’ Valdivia  90’+2 Beausejour  35’ Cahill | Noche con cielo despejado | 29 | 14 | 55 |
| Colombia vs Grecia | 3-0 | 5’ P. Armero  58’ Teo  90’+3 James | Parcialmente Nublado | 24 | 11 | 51 |
| Uruaguay vs Costa Rica | 1-3 | 24’ E. Cavani  54’ Campbell  57’ Duarte  84’ Ureña | Parcialmente Nublado | 30 | 19 | 58 |
| Inglaterra vs Italia | 1-2 | 37’ Sturridge  35’ Marchisio  50’ Balotelli | Parcialmente Nuboso | 31 | 10 | 61 |
| Costa de Marfil vs Japon | 2-1 | 64’ Wilfried  66’ Gervinho  16’ Honda | Lluvia | 26 | 10 | 77 |
| Suiza vs Ecuador | 2-1 | 48’ Mehmedi  90’+3 Seferovic  22’ E. Valencia | Parcialmente Nuboso | 24 | 21 | 61 |
| Francia vs Honduras | 3-0 | 45’ Benzema  48’ Valladares (OG)  72’ Benzema | Nuboso | 18 | 19 | 78 |
| Argentina vs Bosnia y Herzegovina | 2-1 | 3’ Kolosinac (OG)  65’ Messi  85’ Ibisevic | Noche con cielo despejado | 25 | 10 | 69 |
| Alemania vs Portugal | 4-0 | 12’ Muller  32’ Hummels  45’+1 Muller  78’ Muller | Parcialmente Nuboso | 26 | 13 | 79 |
| Iran vs Nigeria | 0-0 |  | Soleado | 21 | 8 | 68 |
| Ghana vs Estados Unidos | 1-2 | 82’ A. Ayew  1’ Dempsey  86’ Brooks | Noche Parcialmente Nubosa | 28 | 6 | 67 |
| Belgica vs Argelia | 2-1 | 70’ Fellaini  80’ Mertens  25’ Feghouli | Parcialmente Nuboso | 29 | 5 | 37 |
| Brasil vs Mexico | 0-0 |  | Nuboso | 28 | 27 | 66 |
| Rusia vs República de Corea | 1-1 | 74’ Kerzhakov  68’ K H Lee | Noche con cielo despejado | 26 | 20 | 70 |
| Australia vs Holanda | 2-3 | 21’ Cahill  54’ Jedinak  20’ Robben  58’ V. Persie  68’ Memphis | Parcialmente Nuboso | 14 | 15 | 65 |
| España vs Chile | 0-2 | 20’ Vargas  43’ Ch. Aranguiz | Nuboso | 26 | 14 | 74 |
| Camerun vs Croacia | 0-4 | 11’ Olic  48’ Perisic  61’ Manzukic  73’ Manzukic | Lluvia | 27 | 6 | 86 |
| Colombia vs Costa de Marfil | 2-1 | 64’ James  70’ Quintero  73’ Gervinho | Parcialmente Nuboso | 26 | 23 | 48 |
| Uruguay vs Inglaterra | 2-1 | 39’ Suarez  85’ Suarez  75’ Rooney | Nuboso | 12 | 18 | 77 |
| Japon vs Grecia | 0-0 |  | Noche Parcialmente Nubosa | 29 | 5 | 65 |
| Italia vs Costa Rica | 0-1 | 44’ Ruiz | Parcialmente Nuboso | 29 | 15 | 70 |
| Suiza vs Francia | 2-5 | 81’ Dzemaili  87’ Xhaka  17’ Giroud  18’ Matuidi  40’ Valbuena  67’ Benzema  73’ Sissoko | Parcialmente Nuboso | 26 | 12 | 69 |
| Honduras vs Ecuador | 1-2 | 31’ Costly  34’ E. Valencia  65’ E. Valencia | Nuboso | 13 | 3 | 77 |
| Argentina vs Iran | 1-0 | 90’+1 Messi | Parcialmente Nuboso | 23 | 8 | 51 |
| Alemania vs Ghana | 2-2 | 51’ Gotze  71’ Klose  54’ A. Ayew  63’ A. Gyan | Parcialmente Nuboso | 29 | 19 | 61 |
| Nigeria vs Bosnia y Herzegovina | 1-0 | 29’ Odemwingie | Noche con cielo despejado | 29 | 7 | 55 |
| Belgica vs Rusia | 1-0 | 88’ Origi | Parcialmente Nuboso | 24 | 8 | 73 |
| República de Corea vs Argelia | 2-4 | 50’ H M Son  72’ J C Koo  26’ Slimani  28’ Halliche  28’ Djabou  62’ Brahimi | Soleado | 21 | 5 | 57 |
| Estados Unidos vs Portugal | 2-2 | 64’ Jones  81’ Dempsey  5’ Nani  90’+5 Varela | Noche con cielo despejado | 30 | 8 | 66 |
| Holanda vs Chile | 2-0 | 77’ Fer  90’+2 Memphis | Parcialmente Nuboso | 20 | 6 | 53 |
| Croacia vs Mexico | 1-3 | 87’ Perisic  72’ R. Marquez  75’ A. Guardado  82’ J. Hernandez | Nuboso | 26 | 16 | 82 |
| Australia vs España | 0-3 | 36’ D. Villa  69’ Torres  82’ Mata | Soleado | 18 | 8 | 73 |
| Camerun vs Brasil | 1-4 | 26’ Matip  17’ Neymar Jr.  35’ Neymar Jr.  49’ Fred  84’ Fernandinho | Parcialmente Nuboso | 24 | 26 | 57 |
| Italia vs Uruguay | 0-1 | 81’ D. Godin | Parcialmente Nuboso | 33 | 14 | 45 |
| Costa Rica vs Inglaterra | 0-0 |  | Soleado | 24 | 3 | 44 |
| Japon vs Colombia | 1-4 | 45’+1 Okasaki  17’ Cuadrado  55’ Jackson M  82’ Jackson M  90’ James | Soleado | 31 | 10 | 30 |
| Grecia vs Costa de Marfil | 2-1 | 42’ Samaris  90’+3 Samaras  74’ B. Wilfried | Soleado | 29 | 27 | 58 |
| Nigeria vs Argentina | 2-3 | 4’ Musa  47’ Musa  3’ Messi  45’+1 Messi  50’ Rojo | Nuboso | 20 | 6 | 87 |
| Bosnia y Herzegovina vs Iran | 3-1 | 23’ Dzeko  59’ Pjanic  83’ Vrsajevic  82’ Reza | Nuboso | 25 | 10 | 76 |
| Honduras vs Suiza | 0-3 | 6’ Shaqiri  31’ Shaqiri  71’ Shaqiri | Nuboso | 26 | 8 | 88 |
| Ecuador vs Francia | 0-0 |  | Soleado | 28 | 15 | 48 |
| Portugal vs Ghana | 2-1 | 31’ Boye (OG)  80’ Ronaldo  57’ A. Gyan | Soleado | 26 | 21 | 50 |
| Estados Unidos vs Alemania | 0-1 | 55’ Muller | Lluvia | 27 | 12 | 79 |
| Republica de Corea vs Belgica | 0-1 | 78’ Vertonghen | Soleado | 24 | 11 | 46 |
| Argelia vs Rusia | 1-1 | 60’ Slimani  6’ Kokorin | Soleado | 23 | 6 | 57 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| PARTIDOS OCTAVOS DE FINAL | | | | | | |
| Brasil vs Chile | * 1. (3-2) | 18’ David Luiz  32’ Alexis | Parcialmente Nuboso | 26 | 6 | 45 |
| Colombia vs Uruguay | 2-0 | 28’ James  50’ James | Soleado | 26 | 15 | 74 |
| Holanda vs Mexico | 2-1 | 88’ Snijder  90’+4 Huntelaar  48’ G. Dos Santos | Parcialmente Nuboso | 32 | 21 | 68 |
| Costa Rica vs Grecia | 1-1 (5-3) | 52’ Ruiz  90’+1 Sokratis | Parcialmente Nuboso | 28 | 14 | 73 |
| Francia vs Nigeria | 2-0 | 79’ Pogba  90’+2 Yobo (OG) | Soleado | 27 | 11 | 33 |
| Alemania vs Argelia | 2-1 | 92’ Schurrle  120’ Ozil  120’+1 Djabou | Nuboso | 14 | 21 | 93 |
| Argentina vs Suiza | 1-0 | 118’ Di Maria | Soleado | 23 | 11 | 30 |
| Belgica vs Estados Unidos | 2-1 | 93’ De Bruyne  105’ Lukaku  107’ Green | Parcialmente Nuboso | 26 | 10 | 82 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| CUARTOS DE FINAL | | | | | | |
| Francia vs Alemania | 0-1 | 13’ Hummels | Soleado | 26 | 8 | 88 |
| Brasil vs Colombia | 2-1 | 7’ T. Silva  69’ David Luiz  80’ James | Parcialmente Nuboso | 29 | 21 | 51 |
| Argentina vs Belgica | 1-0 | 8’ Higuain | Soleado | 26 | 21 | 34 |
| Holanda vs Costa Rica | 0-0 (4-3) |  | Parcialmente Nuboso | 26 | 11 | 81 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| SEMIFINALES | | | | | | |
|  | | | | | | |
| Brasil vs Alemania | 1-7 | 90’ Oscar  11’ Muller  23’ Klose  24’ Kroos  26’ Kroos  29’ Khedira  69’ Schurrle  79’ Schurrle | Nuboso | 22 | 7 | 51 |
| Holanda vs Argentina | 0-0 (2-4) |  | Nuboso | 15 | 10 | 79 |