

# Actualización a Repwin3

La nueva versión 3 de Repwin ya está disponible.

**martes, 26 de mayo de 2015**  
Campo: CLUB DE GOLF  
Instalación: GOLF

**TEE 1**

| SOCIO USUARIO  | SOCIOS   | SOCIOS  | SOCIO USUARIO                                    |
|--|--|---|--|
| 11:00<br><b>MOLINA DURAN, LUIS JESUS 14.0</b>                    | BULE NAVARRO, JOSE BENITO 99.9                   | ESCURIN CAMPOS, MARIANO 99.9                      | ESCORIAL BENITO, JOSE 25.0                       |
| 11:10<br>CORRESPONDENCIAS<br>ESPADAS PEÑA, NATALIA               | CORRESPONDENCIAS<br>FERNANDEZ ZORNOZA, JAVIER    | CORRESPONDENCIAS<br>CORNEJO, DANIEL               | VISITANTES<br>MANOLO MONTENEGRO GOLFSPAIN        |
| 11:20<br>SOCIOS CASINO<br>GIMENO LIZASOAIN, SANTIAGO CARLOS 21.2 | SOCIOS CASINO<br>CARMONA RODRIGUEZ, JOAQUIN 27.0 | SOCIOS<br><b>MARCELO CAMPOS, MANUEL 19.3</b>      |  |
| 11:30<br>SOCIOS CASINO<br><b>MARTIN JIMENEZ, FLORENTINO 99.9</b> | SOCIOS<br><b>LLANOS GRANDE, ALFONSO 99.9</b>     | SOCIOS CASINO<br>ALONSO PEREZ, LUIS FERNANDO 99.9 | SOCIOS CASINO<br>FERNANDEZ GONZALEZ, ISAIAS 21.1 |
| 11:40<br>SEGUNDO TITULAR<br><b>BLANCO VILLAFRUELA,</b>           | SEGUNDO TITULAR<br>PEREZ VACAS, JUAN PABLO 8.3   | SOCIO USUARIO<br>ROMERO RODRIGUEZ, RAMON 9.2      |  |
| 11:50  |  |   |  |

Ocupación sobre Total: 100% 131/131  
 Ocupación sobre estimada: 100% 131/131  
 Reservas del día: 29% 38/131  
 Reservas Socios: 27% 36/131

Para su actualización y puesta en marcha hay que tener en cuenta los siguientes aspectos:

## Aplicación:

- El manejo de Repwin3 es muy parecido al de Repwin2, y aunque la versión 3 tiene muchas más opciones, los usuarios de Repwin2 podrán utilizar desde el primer momento Repwin3 sin necesidad de una formación adicional.

## Base de Datos:

- El proceso de traspaso tiene una duración mínima de 3 horas y máxima de 6 horas. Es por ello que se debe elegir un día de poco trabajo. Lo óptimo es empezar el traspaso por la mañana y ya tener disponible el programa por la tarde para el cierre del día.

- La base de datos pasa a ser única. Por lo tanto los datos de los jugadores serán comunes tanto para Compwin, Golfwin y Repwin. Ya no habrá necesidad de traspasos entre módulos. Repwin3 incorpora utilidades muy prácticas y rápidas para detectar y unificar jugadores duplicados.
- La base de datos MasterGolf se instalará en los servidores de AZURE de Microsoft que hemos contratado para las aplicaciones MasterGolf.
- Al tener la BD en Azure ya no será necesario que el Club disponga de servidores de SQL ni de Sybase. Ya no será necesario que se preocupe de las copias de seguridad y cambiar de servidor será tan rápido como copiar y pegar la carpeta MasterGolf . En la carpeta MasterGolf del servidor del Club solo se alojarán los programas Compwin, Golfwin y Repwin del Club. Éstos se conectarán a la base de datos mediante una ODBC muy sencilla de SQL instalada en cada equipo que acceda a las aplicaciones. En caso de virus o "avería" del servidor del Club, la recuperación podrá ser casi inmediata, ya que los datos siempre estarán a salvo en Azure.

Ver más abajo *Mantenimiento de las BD's en AZURE*

- Al tener la BD en Azure el Club dispondrá de herramientas para ver, totalmente online, la ocupación y las salidas al campo desde cualquier lugar a través de smartphones y tablets.
- Al tener la BD en Azure permitirá a los socios y/o clientes del Club, disponer de herramientas de reservas, inscripciones a torneos, consultas de clasificaciones y horarios, consultas de extractos y recibos, modificación de datos particulares, etc.. desde sus smartphones o dispositivos móviles.
- Al tener la BD en Azure es MUY IMPORTANTE disponer de una buena línea ADSL, ya que dependerá de ésta que las aplicaciones funcionen correctamente. Esto implica que todas las conexiones a Internet que haga el Club, (cámaras ip, bajar películas, música online, consultas a redes sociales, conexiones remotas etc..) ralentizarán la línea y por lo tanto bajará el rendimiento de las aplicaciones. Hoy en día ya se pueden contratar alternativas como los 3Gplus o 4G que aseguran velocidades de 10Mbps en lugares donde no llega el cable.

*La velocidad mínima requerida sería de 4Mbps de bajada y 0,4Mbps de subida. Estas velocidades serían suficientes si no existen otras conexiones regulares a Internet. Si la línea ADSL se cae, los programas de MasterGolf no funcionarán.*

Para obtener un test de velocidad de su Adsl actual se puede consultar a través de numerosas páginas como [www.adsl4ever.com](http://www.adsl4ever.com), [www.speedtest.net](http://www.speedtest.net) , etc..

Sobre AZURE se puede consultar en <http://azure.microsoft.com/es-es/>

## • **Mantenimiento de las BD's en AZURE**

### **Planes de backup:**

- Se realiza una copia completa cada semana y una copia de las transacciones cada dos horas. Es decir, en caso de desastre se puede revertir el estado de los datos a la última copia realizada cada dos horas.

### **Plan de contingencia:**

- Restauración manual a partir de los backups almacenados.
- Además, se está instalando un mirroring de los servidores fuera de las instalaciones de Microsoft, útil en caso de fallo grave de Azure. Si en Azure ocurriera una caída del servicio (bastante improbable debido a la robustez de las medidas de contingencia propias de Azure) , estos servidores prestarían el servicio alternativo.
- Una vez restablecido el servicio de Azure, los servidores secundarios permanecerían de nuevo como servidores "comodín".

### **Control de acceso a los servidores de bases de datos:**

- A los servidores sólo pueden acceder: Personal técnico autorizado de Azure, y personal técnico autorizado por Golfspain.
- Securización de acceso por IP. Los servidores de bases de datos deniegan el acceso desde cualquier IP que no sea la del propio club o las IPs autorizadas por Golfspain para su mantenimiento técnico.

### **Control de la información almacenada:**

- Securización de acceso por usuario y contraseña. El acceso a los datos del club sólo es posible mediante el usuario y contraseña único para cada club. Este usuario y contraseña sólo lo conocen/utilizan las aplicaciones MasterGolf3,

iMasterGolf y el personal técnico de Golfspain (necesario para el mantenimiento técnico de los datos).

### **Firma de un nuevo contrato**

- Al trasladar la base de datos en Azure, se requiere la firma de un nuevo contrato con dos anexos. El contrato contemplará las condiciones actuales como cliente de módulos de MasterGolf reflejando el nuevo servicio de alojamiento de la Base de Datos en Azure, el anexo 1 detallará los módulos de MasterGolf contratados y el anexo 2 contemplará todas las condiciones referentes a la protección de datos.

### **Coste de la actualización a Repwin3**

- El coste del traspaso de datos de Sybase de Repwin2 al SQL de Repwin3 y su instalación y activación en Azure, más la puesta en marcha del nuevo Repwin3 en los equipos del Club es de 200 Euros + IVA.

La instalación de Repwin3 en los equipos del Club y la formación de las nuevas funcionalidades se harán de forma remota mediante el Teamviewer corporativo de Golfspain.