

## SINCRONIZAR CON LA HORA INDOCAL

El primer paso para sincronizar la hora de servidores y computadores personales con la Hora Exacta de la República Dominicana a través del Servidor de Tiempo NTP, es verificar la zona horaria de su sistema.

Se debe configurar como GMT/UTC-04 Georgetown, La Paz, San Juan (Estas ciudades están en la misma zona horaria que nuestro país).

Si su equipo posee Sistema Operativo Windows XP/Vista/7/8/10



1. Haga click a la fecha y hora del lado derecho de la barra de tareas.

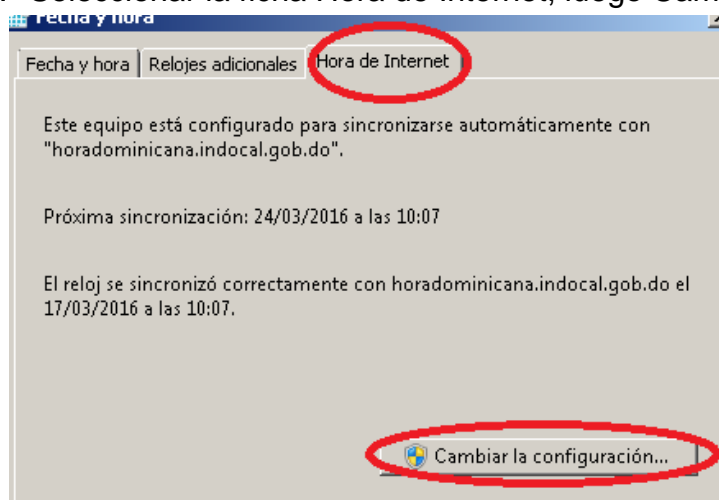


En Windows 8 y 10: Opciones adicionales de fecha, hora y configuración regional.

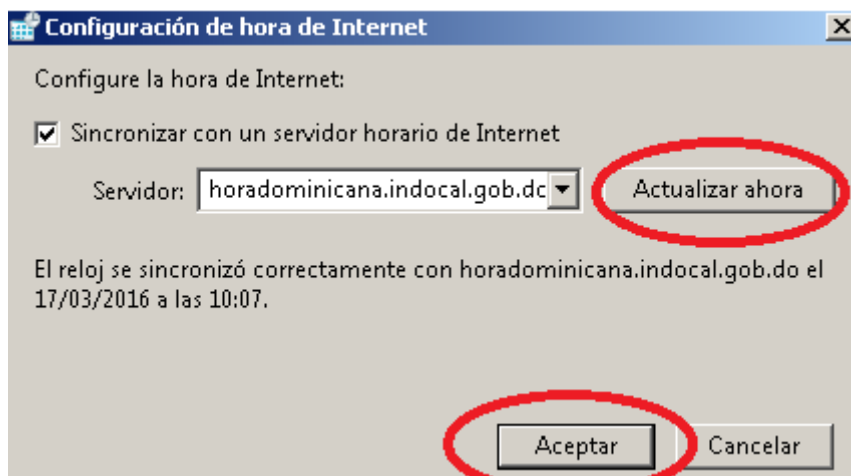
2. Cambiar configuración de fecha y hora.



3. Seleccionar la ficha Hora de Internet, luego Cambiar Configuración.



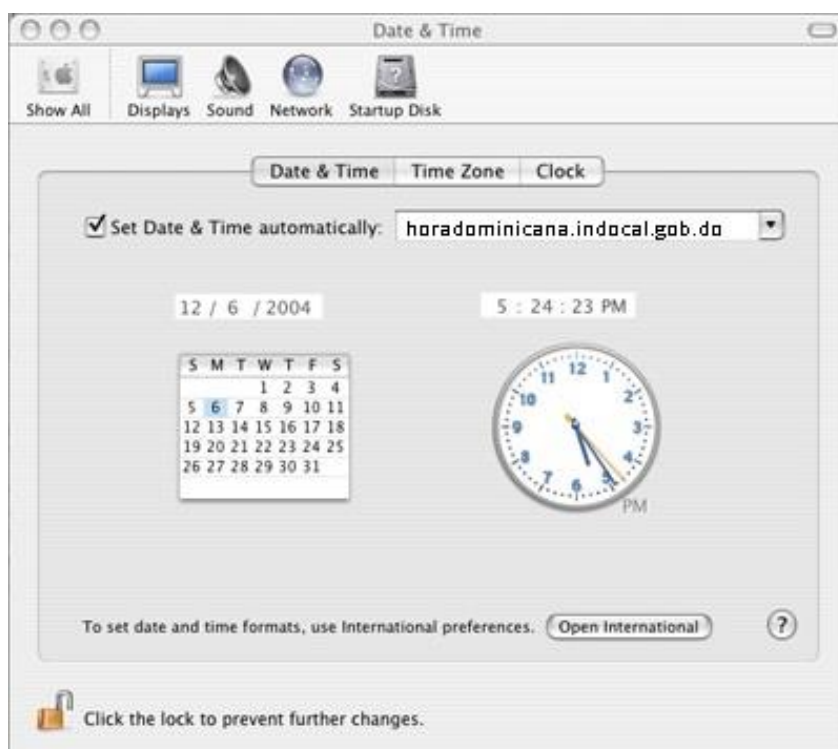
4. Donde dice "Servidor", Escribimos "horadominicana.indocal.gob.do", presionamos actualizar esperar confirmación de sincronización y luego aceptar.



Es importante tener en cuenta que sólo los administradores y los usuarios avanzados pueden cambiar la fecha y la hora. Para poder hacerlo desde una cuenta de usuario limitada contacte su soporte técnico.

### Si su equipo posee Sistema Operativo Mac OSX

No es necesario instalar ningún programa externo, es similar a Windows XP o superior. En la pestaña de las propiedades de Fecha y Hora, solamente agregue "horadominicana.indocal.gob.do" a la lista.



## Si su equipo posee Sistema Operativo Unix/Linux

Desde línea de comandos:

Se deben iniciar los servicios NTP. Mediante el procedimiento que se describe a continuación:

Editar el archivo: **/etc/ntp.conf** y agregar la línea: server "horadominicana.indocal.gob.do".

Probar la conexión a través del comando:

**ntpdate horadominicana.indocal.gob.do**

El cual dará como respuesta la sincronización de la hora con el servidor

**27 Feb 10:52:29 ntpdate[16699]: step time server horadominicana.indocal.gob.do offset -3.456078 sec**

Iniciar el servicio ntp, con el comando: **service ntpd start** desde la interfaz gráfica:

Habilitar el servicio desde la ventana para ajustar la fecha y la hora, agregando como servidor ntp a "horadominicana.indocal.gob.do" y activando el servicio ntp seleccionar Utilizar servidor ntp).

### Tener en cuenta lo siguiente:

Los sistemas operativos son muy similares en el ajuste de las propiedades de la fecha y de la hora a las versiones de Microsoft Windows XP o superiores.

La lista de ciudades e indicación a marcos de referencias de tiempo en estos sistemas operativos son muy versátiles y superiores.

-El servidor de tiempo horadominicana.indocal.gob.do se basa en la referencia UTC.  
-El servidor horadominicana.indocal.gob.do mediante el protocolo NTP ejecutará las correcciones de tiempo, de acuerdo, a la zona horaria de su computador.  
-El protocolo NTP no modifica las zonas horarias de los clientes.  
-Si Ud. tiene un Firewall, debe tener permitido el acceso por el puerto 123/UDP, {Protocolo sntp)



Ante cualquier duda por favor contáctese a [Tinformacion@indocal.gob.do](mailto:Tinformacion@indocal.gob.do)