

# ICC343 - Programación Avanzada - 2021-2

## TALLER PROGRAMACIÓN 7.

Para realizar este taller de programación se requiere ejecutar y seguir el tutorial 7 sobre el objeto `HttpRequest` en todos sus pasos.

### Problema 1. (25%).

El programa despliega una tabla con las personas conectadas asociadas a un color. Haga que la tabla aparezca con un borde. Adicionalmente, en el encabezado de la tabla, al lado derecho de donde dice "Conectado" un botón que diga "nuevo". Al presionar dicho botón debe aparecer un mensaje de alerta que diga "se ha presionado el botón Nuevo".

Debe dejar en el canal de slack lo siguiente (use etiquetas para la identificación).

TP7-1-A Foto de la tabla con el borde y el botón nuevo. Incluya la ventana de alarma.

### Problema 2. (25%).

Agregue al despliegue anterior una tercera columna en la tabla, donde, **cada celda** de la tercera columna tendrá un botón con una x como mensaje, lo que debería ser interpretado como que se provocará una desconexión de la persona correspondiente. Pero en este problema NO SE PIDE la desconexión, sino que SIMPLEMENTE, el botón responda con un mensaje de alerta con el nombre correspondiente a la línea en la cual se realizó el clic.

Debe dejar en el canal de slack lo siguiente (use etiquetas para la identificación).

TP7-2-A Foto de la tabla con la columna adicional después de hacer clic en el botón "x" de la segunda fila.

TP7-2-B Foto de la tabla con la columna adicional después de hacer clic en el botón "x" de la cuarta fila.

TP7-2-C Foto de la porción del código PHP donde se genera la columna adicional (el ciclo debe aparecer completo).

**Problema 3. (25%).** Este problema puede hacerse sin necesariamente haber programado el problema 1.

Este problema está basado en el problema 2 (osea el problema 2 debe estar resuelto) y lo que debe hacer es provocar la desconexión correspondiente de la persona conectada en la línea en la cual se le hizo clic al botón con la x. Recuerde que el problema de eliminar un registro (conectado) está resuelto por el programa `conectados.php` sólo que debe invocarlo como corresponde, es decir usando la función *ejecutaExterno* provista en el tutorial 7. Eso es condición para considerar esta solución satisfactoria.

Debe dejar en el canal de slack lo siguiente (use etiquetas para la identificación).

TP7-3-A      Suba los programas fuentes de su solución (php y html-javascript)  
TP7-3-B      Dos fotos: antes y después de eliminar la cuarta fila de la tabla.

**Problema 4. (25%).** Este problema puede hacerse sin necesariamente haber programado el problema 2.

Este problema requiere haber solucionado el problema 1. Lo que debe hacer es tener un div invisible con un formulario similar (no necesariamente igual) al del programa del tutorial `agregaConectados.html`. Este div debe hacerse visible cuando se presiona el botón nuevo. Este formulario debe tener un botón de Agregar y otro de Cancelar. El botón de cancelar simplemente vuelve a hacer invisible este div (si la variable que contiene el objeto fuese div entonces la forma es `div.style.display="none"`). PERO, si se presiona agregar, ahora debe invocarse, usando la función *ejecutaExterno*, el programa ya hecho en el tutorial llamado `conectados.php`, para que este programa agregue, con los datos del formulario, el nuevo conectado. El despliegue del nuevo conectado debe ser inmediato (no debe esperar los 5 segundos del refresco habitual. Obviamente, después de agregado el nuevo conectado el formulario debe volver a ocultarse. Provoque que los campos queden vacíos para evitar que tengan los valores ya usados en la última agregación.

TP7-4-A      Suba los programas fuentes de su solución (php y html-javascript)  
TP7-4-B      Foto mostrando el formulario abierto y con datos para agregar, como parte de la página que tiene la tabla de conexiones.  
TP7-4-C      Foto de la nueva tabla con los datos recién agregados.