

# Check en lugar de Radio button

Un cambio fundamental que permitiría la modificación múltiple de citas en la agenda, sería la sustitución de radio buttons por checkboxes. Al enviarse en un array las citas a modificar, sería tan simple como re-formar las partes afectadas para que trate con un array, iterando cada cita.

## Partes Afectadas

Primariamente serían afectadas todas las plantillas que intervengan en la parte del procesamiento de las citas, como `agenda.php` o `modificar.php`. Por otra parte seguramente sea necesario adaptar el controlador ligeramente para realizar ciertas acciones en bucle cuando sea necesario. Debido a que simplemente con un bucle se puede realizar varias veces lo mismo, no es necesario modificar ningún aspecto de la conexión a la base de datos.

## Ejemplo

Actualmente la función `endModificar()` del controlador es así:

```
public function endModificar($request) {
    //comprobacion de login
    session_start();
    if (!isset($_SESSION['usuario'])) {
        $response = new Response();
        $response -> addHeader('Location: '.$request->getServer('SCRIPT_NAME').'/');
        return $response;
    }
    // modificacion
    $citas = new Citas();
    $citas->modCita($_SESSION['idCita'], $_POST['fecha'], $_POST['hora'], $_POST['asunto']);
    // proceso de dispatch de pagina
    $menu = DefaultController::craftearMenu($request);
    $params = array(
        'menu' => $menu
    );
    $templating = new Templating();
    $templating->setLayout(__DIR__ . '/../Views/layout.php');
    $html = $templating->createView(__DIR__ . '/../Views/Default/endmodificar.php', $params);
    $response = new Response($html);
    return $response;
}
```

Pero, para poder modificar varias citas a la vez, deberíamos crear un bucle el cual procese las citas individualmente iterando estas. Un ejemplo sería este, asumiendo que en lugar de obtener directamente desde POST la cita, las obtenemos en un array en POST llamado 'citas'.

```

public function endModificar($request) {
    $editar = $_POST['citas'];
    //comprobacion de login
    session_start();
    if (!isset($_SESSION['usuario'])) {
        $response = new Response();
        $response -> addHeader('Location: '.$request->getServer('SCRIPT_NAME').'/');
        return $response;
    }
    // modificacion
    $citas = new Citas();
    for (var $i = 0; $i < sizeof($editar); $i++) {
        $citas->modCita($editar[$i]['idCita'], $editar[$i]['fecha'], $editar[$i]['hora'], $edi
    }
    // proceso de dispatch de pagina
    $menu = DefaultController::craftearMenu($request);
    $params = array(
        'menu' => $menu
    );
    $templating = new Templating();
    $templating->setLayout(__DIR__ . '/../Views/layout.php');
    $html = $templating->createView(__DIR__ . '/../Views/Default/endmodificar.php', $params);
    $response = new Response($html);
    return $response;
}

```

Ahora, las citas serian modificadas, 1 por 1, siguiendo el mismo proceso que cuando se modificaba 1. En general todas las partes se verian modificadas mediante el añadido de bucles simples para que se procesen todas las citas. Los formularios simplemente verian sus campos incrementados (posible mediante bucles o edicion DOM en JavaScript) para poder introducir los multiples datos que se desea.