

Apéndice A: Otras corridas del software

<http://web.uvic.ca/~rafaelr/Thesis/Video.swf> (Parte 1)

http://web.uvic.ca/~rafaelr/Thesis/Video_1.swf (Parte 2)

En el video se muestra el alta de usuarios, haciendo énfasis en las validaciones lógicas, como campos requeridos, así como en el atributo de número telefónico debe ser de 10 dígitos, el correo electrónico debe tener una arroba y un punto, etc. En el momento de hacer modificaciones también se valida estos mismos campos para evitar inconsistencias en la base de datos cuidando que en cualquier parte del sistema donde se tenga algún tipo de edición se evite la posibilidad de que exista alguna forma de introducir datos no válidos.

En la parte de altas de salas, en primera instancia, se muestra cómo es que en la fecha y lugar seleccionado se despliegan un conjunto de horarios ya establecidos para dar una hora válida y no estar “atinando” a una posible hora libre o estar navegando a otra página que te muestre el horario (como es en el caso del sistema de reserva para el Aula magna del CIRIA), haciéndolo más práctico y cómodo para el usuario, y a continuación de esta acción, se demuestra cómo es que el sistema es capaz de validar los horarios en caso de empalme avisando al usuario con qué evento se está empalmando para que lo pueda identificar de manera fácil en la tabla.

Estas validaciones se hacen de la misma forma en la parte de modificaciones de usuarios y en caso de eliminar un evento se eliminan las invitaciones a los usuarios que estaban asociadas a ese evento para conservar la consistencia en la tabla, esto fue hecho a través de los triggers mencionados en el capítulo del diseño.

En todos los casos se hacen consultas por todos los campos posibles y utilizados, haciendo las respectivas validaciones.

Apéndice B: Video de grafica con PrimeFaces en el sistema de SICOM, funcionando en tiempo real

<http://web.uvic.ca/~rafaelr/Chart.swf>

En el link anterior se muestra una simulación de confirmación de invitados al evento, agregando a la base de datos las confirmaciones de manera manual con el fin de ver esa interacción, cabe mencionar que esta acción el sistema la hace de manera automática por medio de correo electrónico y de mensajes a través de mensajes de teléfono celular.