

Agenda distribuida

El tiempo es un recurso crítico. Una de las formas habituales de administrarlo es manteniendo una agenda. Para ello existen un número de alternativas que van desde la clásica agenda en papel hasta su variante electrónica. Sin embargo, dada la propia naturaleza de las personas y su interacción con otras, no basta con llevar una agenda personal sino que muchas veces es necesario colegiarla con varias personas para realizar actividades de conjunto. Esto conlleva identificar los horarios comunes e identificar espacios temporales desocupados. Igualmente estas planificaciones puede variar por eventos no previstos por uno a los cuales debe asistir modificando nuevamente su agenda.

Especificaciones

El proyecto que se propone tiene como propósito implementar un agenda distribuida. En esta agenda uno debe poder organizar los eventos y citas personales. Igualmente debe poder establecer citas con otras personas de manera que estos eventos sean reflejados inmediatamente en las agendas de las personas involucradas. Esta agenda distribuida debe preveer las citas grupales para ello debe permitir la conformación de grupos jerárquicos o no de manera dinámica. En el caso que se organice una cita por alguien jerárquicamente superior a uno esta debe aparecer inmediatamente en todas las agendas de las personas del grupo. En caso de que sean en grupo sin jerarquía para conformarse la cita todos deben aceptarla. En este sistema es vital la autenticación e identificación de cada uno de los usuarios de las agendas del sistema. Igualmente se debe poder visualizar las agendas, en un período de tiempo dado, de un grupo de personas respetando en cada caso la privacidad de su información y los niveles de jerarquía.

Recomendaciones

El sistema que se proponga debe poseer las siguientes características:

- Arquitectura distribuida.
- Mecanismo de autenticación e identificación.
- Conformación de grupos, jerárquicos o no, dinámicamente.
- Creación de citas grupales.
- Actualización automática de las agendas.
- Identificación de conflictos en las agendas locales.
- Visualización, de un intervalo temporal, de las agendas de un grupo de usuarios respetando su privacidad y los niveles jerárquicos.

Nota

Cualquier enriquecimiento del proyecto es válido y se tendrá en cuenta en la evaluación del mismo. En caso de modificar la orden del proyecto debe consultarse a los profesores con anterioridad.