

Proyecto Back End – Distinciones al Mérito Politécnico

Las distinciones al mérito politécnico son un reconocimiento que hace la comunidad politécnica a una conducta, trayectoria, servicio o acción ejemplar o sobresaliente.

Cada año se lleva a cabo una ceremonia donde se hace entrega de estas presea a todos los galardonados. Así pues se requiere un sistema de información web que permita realizar un pre registro a todos galardonados que tengan considerado asistir a dicha ceremonia; se ha de verificar su identidad por medio de su CURP; al acceder al sistema se debe mostrar su nombre, la presea obtenida y la información de fecha, hora y lugar de la ceremonia; y desde aquí el galardonado tendrá la opción de confirmar su asistencia o no; en caso de confirmar deberá indicar si asistirá con acompañante y/o si debido a alguna condición física requiere de algún implemento (bastón, muletas, silla de ruedas, etc.); después de confirmar asistencia e indicar si asistirá con acompañante y sufre alguna condición física deberá poder obtener una invitación en formato PDF compuesto de 1 o 2 páginas; 1 página si asistirá sin acompañante y 2 páginas si asiste con acompañante; la o las páginas del PDF deberá tener un diseño gráfico alusivo al evento, contener en la página 1 la información del galardonado, resaltando su 'id' y el tipo de empleado e información del evento, la página 2 solo debe contener la información del evento e indicar que se trata del acompañante (invitado); solo se puede realizar una vez la confirmación al evento, una vez realizado esto solo se podrá tener acceso a la invitación en formato PDF.

Además, se requiere considerar una sección exclusiva a la figura del administrador, que podrá realizar operaciones de consulta, edición, eliminación y creación de galardonados; además de tener acceso a un reporte con la información de todos aquellos galardonados que han confirmado su asistencia al evento con la posibilidad de filtrarlos por unidad académica.

La información de los galardonados se proporciona en un archivo Excel anexo, solo considerar a aquellos adscritos a unidades académicas de nivel superior.

- Todas las vistas a desarrollar deben ser responsivas.
- Todos los formularios que se utilice han de estar validados.
- El lenguaje de servidor debe ser PHP ya sea de manera nativa o mediante algún framework.
- El intercambio de datos entre front end y back end se debe implementar con alguna técnica asíncrona.
- UX, UI y Diseño Gráfico.