

---

## Capítulo 4

### Resultados

Se agilizó el proceso de selección de horarios para los alumnos de los distintos niveles de idiomas que desean ingresar al centro de Idiomas, generando reportes de todo tipo con información académica y financiera al haber desarrollado un sistema que lleva funcionando desde el ciclo escolar del año 2005 a la fecha en que terminé de laborar en la universidad, facilitando las labores de administración y explotación de la información para el personal que labora en el centro de idiomas al tener el almacenamiento histórico y en línea.

Se logró la creación de una aplicación multiplataforma robusta con una Base de datos que emplea el modelo entidad-relación montada en un servidor AS400 y con conexión directa a internet en tiempo real por medio de páginas ASP con tiempos de respuesta excelentes, logrando con esto la entera satisfacción del área del centro de idiomas y de la población de la universidad, todos los programas desarrollados han soportado la operación del centro de idiomas hasta el fin del ciclo escolar anterior.

El archivo de materias tiene como campo llave la clave de alumno, el grupo y la materia, los campos no llave son la calificación y el importe a pagar de la materia.

El archivo de periodos tiene como campo llave el periodo formado por cinco dígitos donde los primeros cuatro son el año y el quinto es un consecutivo, los campos no llave son la fecha de inicio y la fecha de fin del periodo escolar, la fecha de inicio y fin de preinscripción y un campo no llave que contiene una descripción.

Uso de CASE SNAP para generar programas en ambiente AS400, generando el código fuente en RPG.