

## **Criterios generales respecto de SP**

La evaluación de la corrección en la ejecución de los incisos **Cuatro a Once**, se supedita a que el código de los SP que implementan estas funciones cumple con los estándares del curso. Están bien codificados (hay validaciones, tiene manejo de errores, hay código de retorno positivo para corrida correcta o negativa para manejo de errores), debe manejar transacciones de bases de datos, si actualización es a más de una tabla, y seguir buenas prácticas vistas en clase.

### **Uno. Documentación. 15%**

Las entradas al blog están regularmente distribuidas en el tiempo (Por ej.: NO todas las entradas en las fechas finales de entrega del proyecto.

El contenido de la entrada en el blog debe ser consistente con el tiempo dedicado. (Si la entrada es por 3 horas de trabajo, en 3 horas se hacen muchas cosas, el contenido de la entrada debe indicar un detalle que debe ser consistente con el tiempo dedicado.).

Las entradas muestran diferentes versiones del código (con énfasis en los procedimientos almacenados o los scripts); o hay links a sitios donde puede chequearse esas versiones, y se comenta las diferencias entre las versiones de código.

Las referencias a los recursos utilizados existen, por qué y dónde se utilizan son documentadas.

Los errores ocurridos durante el proceso, están documentados.

La última entrada debe ser un análisis de resultados que incluya el total de horas trabajadas, debe indicar que funciona y qué no funciona.

El blog es mostrado en una herramienta para construir blogs, ejemplo: [www.blogger.com](http://www.blogger.com)

### **Dos. Base de datos. 5%**

La base de datos está creada, es completa y es correcta respecto de los campos y los FK (que implementan relaciones).

Los nombres y el orden de los campos siguen las recomendaciones dadas en clase.

### **Creación de AP desde la simulación. 20 puntos.**

Se crean los recibos por intereses moratorios, se suman todos los recibos pendientes incluyendo los moratorios, se calcula la cuota, se crea el AP, se genera el primer movimiento

de débito por la creación del AP, se asocia el AP a un comprobante de pago y los recibos pendientes se “pagan”.

#### **Creación de AP desde interfaz de administrador. 15 puntos.**

Se crean los recibos por intereses moratorios, se suman todos los recibos pendientes incluyendo los moratorios, se presenta el total, la interfaz permite cambiar el plazo del AP y recalcular la cuota, se confirma o cancela el proceso de creación de AP, si se cancela se anulan los recibos por intereses moratorios, si se confirma; se crea el AP, se genera el primer movimiento de débito por la creación del AP, se asocia el AP a un comprobante de pago y los recibos pendientes se “pagan”. La interfaz es bonita y amigable.

#### **Generación de movimientos mensuales de amortización e intereses de AP y su asociación con recibos de AP. 10 puntos**

Cuando se llega a una fecha que corresponde al día de creación de un AP, se crea un movimiento por amortización con cálculo de intereses y se crea un recibo de AP que lo refiere.

#### **Pago de recibos desde interfaz de usuario. 12 puntos**

Se crean recibos moratorios a la fecha que se está realizando el pago. Permite que el usuario seleccione los recibos que pagará, no permite que queden recibos intermedios sin pagar. Si se selecciona un recibo vencido es obligatorio que también se pague el recibo de intereses moratorios correspondiente. Al seleccionar o des-seleccionar, se actualiza automáticamente el monto a pagar. Si el pago se cancela, los recibos moratorios se anulan; si se confirma el pago, se crea el comprobante de pago y se “pagan” los recibos.

#### **Consulta de comprobantes de pago y su detalle. 8 puntos.**

La interfaz es amigable y funciona correctamente

#### **Creación y uso de una vista. 5 puntos.**

La vista es invocada en algún lugar del código y funciona correctamente.

#### **Calidad del código. 10 puntos**

El código está bien estructurado, indentado, se ve ordenado. Las declaraciones se hacen al inicio, no hay sentencias demasiado largas (i.e. if exists largos con varios inner joins o subconsultas), no se usa el \*, nombres de objetos significativos, nombres de tabla prefijados con dbo, uso de alias, se incluyen comentarios, etc.

## Resumen

1	Documentación	15
2	BD	5
3	Creación de AP desde la simulación.	20
4	Creación de AP desde interfaz de administrador.	15
5	Generación de movimientos mensuales de amortización e intereses de AP y su asociación con recibos de AP.	10
6	Pago de recibos desde interfaz de usuario.	12
7	Consulta de comprobantes de pago y su detalle.	8
8	Creación y uso de una vista.	5
9	Calidad del código.	10
	Total	100