

# TEST FINAL QA

TESTING DE SOFTWARE QA



Programá  
tu futuro



Municipalidad de  
Tres de Febrero

# TEST QA

Test postulante QA

Completar con apellido, nombre, fecha, hora de inicio y hora de finalización:

## 1- Testing: (En cada caso justificar su respuesta)

- Un test de regresión:

- ☐ Siempre puede automatizarse
- ☐ Ayuda a asegurar que las partes del software no modificadas siguen funcionando
- ☐ Ayuda a asegurar que las partes del software modificadas siguen funcionando
- ☐ Puede ejecutarse solo durante la etapa de aceptación del usuario

- “Stress testing” es
  - ☐ Una metodología ágil de testing
  - ☐ Una metodología en la que se analiza una aplicación dentro de los límites de uso habitual
  - ☐ Una metodología en la que se analiza una aplicación más allá de los límites de uso habitual.  
(Cantidad máxima de usuarios concurrentes)
  - ☐ Una metodología en la que se analiza una aplicación con usuarios en situación de stress.
- En las primeras etapas de un desarrollo con ciclo de vida iterativo recomendaría:
  - ☐ Automatización de pruebas
  - ☐ Pruebas de exploración
  - ☐ Pruebas de regresión
  - ☐ Pruebas de caja blanca
- ¿Que herramientas de automatización conoce?



## 2- Desarrollo de casos de prueba. Requerimiento:

- Agregar un link a la siguiente pantalla que abra un pop-up para ver el detalle del calculo que obtiene el importe neto de horas extras.

Fecha: 31/05/2017
Período: 05/2017
Tipo: 3-Mensual

Búsqueda rápida (F3)

Parámetros | Liquidación | **Detalle del impuesto a las ganancias** | Observaciones | Temas a revisar


**Legajo:** 4 - Pereira Quiroz, Raúl
**Ingreso:** 02/09/2004

**Condición:** Mensualizado
**Tarea:** Gestión de Cobros
**Egreso:**


Remuneraciones | Retenciones | Deducciones | Deducciones Art. 23 | **Determinación del impuesto**

TRAMO DE IMPOSICIÓN SEGÚN LA REMUNERACIÓN SUJETA A IMPUESTO					
		DESDE	HASTA	\$	%
REMUNERACIÓN COMPUTABLE	120,391.88	0.00	8,333.33	0.00	5.00%
TOTAL RETENCIONES	22,000.55	% Tope aplicado	Importe del tope		
GANANCIA NETA	98,391.33	35.00%	7,886.07		
TOTAL DEDUCCIONES	0.00				
TOTAL DEDUCCIONES ART. 23	125,586.90				
DETERMINACIÓN DE ESCALAS					
		DESDE	HASTA	\$	%
REMUNERACIÓN SUJETA A IMPUESTO	0.00	0.00	8,333.33	0.00	5.00%
IMPORTE NETO DE HORAS EXTRAS	132.96				
REMUNERACIÓN PARA DETERMINACIÓN DE ESCALAS	0.00				
IMPUESTO DETERMINADO	0.00				
IMPUESTO RETENIDO ANTERIOR	0.00				
PAGOS A CUENTA	0.00				
<b>IMPUESTO A RETENER</b>	0.00				

En el diseño se indica ubicación del link y que detalle debe mostrar:


**Detalle del importe neto de horas extras**
✕

	ACUMULADO
Importe bruto de horas extras	152.46
Retenciones sobre horas extras	29.73
SAC RG 4003/17 Anexo II C.	10.23
<b>IMPORTE NETO DE HORAS EXTRAS</b>	<b>132.96</b>


 Conceptos liquidados clasificados como Hora extra habitual, sus retenciones y el sac correspondiente.

Escriba los casos de prueba para verificar que se cumple con el requerimiento.

### 3- Desarrollo de casos de prueba.:

Escriba al menos 15 casos de prueba para analizar la siguiente aplicación:

#### Descripción general

- La siguiente aplicación permite ingresar en un campo de texto simple un número de CUIT.
- Al presionar el botón “verificar” muestra un mensaje indicando si el valor es un CUIT válido.

#### Pantalla:

Ingrese el CUIT	<input type="text" value="XX-XXXXXXXX-X"/>
	<input type="button" value="Verificar"/>

## Código asociado al botón Verificar

SI Longitud(CUIT) <> 13 ENTONCES
Mostrar "La longitud del CUIT es inválida"
FIN
SI ValidarDigitoVerificador(CUIT) <> Verdadero
Mostrar "El dígito verificador no es correcto"
FIN



## 4- Desarrollo de casos de prueba.:

Se tiene un ABM de puntos de venta que cuenta con los siguientes campos:

- Un campo de tipo selector para elegir provincia (actualmente solo tiene dos provincias: Buenos Aires y Córdoba)
- Un campo de tipo numérico para ingresar los números para los puntos de venta de cada provincia. Solo permite ingresar números.
- Botón Aceptar para grabar.
- Botón Cancelar

Provincia:

Nro. de sucursal:



El ABM debe permitir ingresar solamente los puntos de venta que tiene cada provincia:

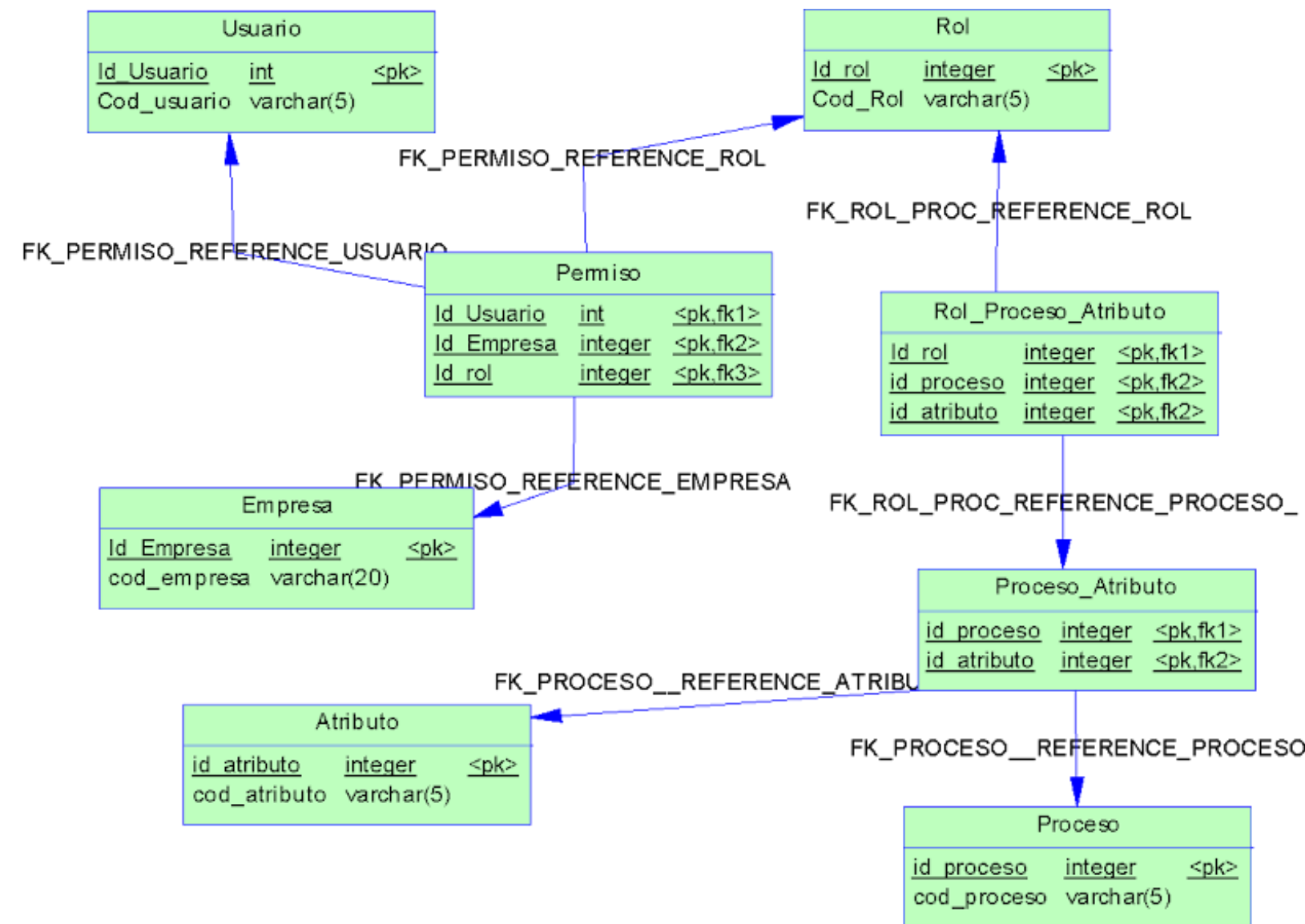
Buenos Aires: 41 a 100

Córdoba: 10 a 40

Si tuviera que realizar una prueba rápida. ¿Cuáles serían los primeros valores que usaría para probar que se cumple con el requerimiento?.

## 5- Consulta SQL

Dado el siguiente DER desarrolle la siguiente consulta SQL



Se necesita conocer todos los usuarios que tengan permisos al atributo “ALTA” (Cod\_ atributo) del proceso de “ABM de Legajos” (Cod\_Proceso) y para la empresa “Nor Sur” (Cod\_empresa)



Programá  
tu futuro