## Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Avellaneda



Tecnicatura Universitaria en Programación - Tecnicatura Universitaria en Sistemas Informáticos Materia: Práctica Profesional - 2020

\_\_\_\_\_

## Listado de funcionalidades mínimas evaluadas

### **Condiciones excluyentes:**

- # Que los puntos de alta, baja y modificación estén a plena funcionalidad.
- # Que los puntos de gestión de pedidos estén a plena funcionalidad (1 al 12).

#### Para el 1er Recuperatorio:

# Que los puntos de Push Notification estén a plena funcionalidad (1 al 16).

#### Para el 2do Recuperatorio:

# Que todos los puntos estén a plena funcionalidad (1 al 24).

Además, que se puedan descargar archivos en formato PDF, con el logo de la empresa. Login con redes sociales (Facebook, Google+, etc.)

## Condiciones necesarias para poder ser evaluados:

Todos los integrantes del grupo deben estar presentes (cada uno con un dispositivo móvil). Deben ingresar en el laboratorio a las 9 horas (margen de tolerancia 20 minutos). Se debe tener en TODOS los dispositivos móviles la misma aplicación (misma versión) a ser evaluada.

Se debe tener la cuenta de **Github** (del grupo) abierta en una máquina del laboratorio. Se debe tener abierta la consola de **Firebase** en la misma máquina del laboratorio.

## **Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Avellaneda**



2).

Tecnicatura Universitaria en Programación - Tecnicatura Universitaria en Sistemas Informáticos Materia: Práctica Profesional - 2020

#### Acciones mínimas a realizar:

#Alta, baja y modificación de todas las entidades con imágenes.

#Para aprobación por promoción (elementos requeridos):

### A - push notification.

B- El correo electrónico debe ser automático y no se debe enviar con la cuenta personal de ninguno de los alumnos. Utilizar un correo electrónico propio de la empresa.

	1- Crear un cliente nuevo (celular 1).				
	2- Vali	dar todos los campos. TODOS. Formatos, campos vacíos, tipos de datos, etc.			
		Verificar la lectura del código Qr del D.N.I. (varios formatos)			
		Verificar que el pre-registro se visualice en el listado de clientes pendientes de aprobación del dueño o			
		supervisor. (push notification *A)			
		Verificar que no se pueda ingresar a la aplicación sin ser aprobado.			
	3- El dueño o supervisor (celular 3) acepta o rechaza al cliente.				
		El cliente recibe un correo electrónico informado de la situación de su registro.			
		El correo electrónico debe ser automático y no se debe enviar con la cuenta personal de ninguno de los			
		alumnos. (*B)			
		Verificar que el cliente pueda ingresar a la aplicación.			
	4- Ingresa un cliente al local como <b>anónimo</b> (celular 2) y escanea el código <b>Qr</b> para solicitar mesa (lista de				
	espera	).			
		Verificar que aparezca en la lista de espera del metre (celular 3). (push notification*A)			
		Verificar que no puede tomar una mesa sin estar previamente en la lista de espera.			
	5- El metre procede a la asignación de una mesa. El cliente escanea el código <b>Qr</b> de la mesa asignada (celular 2).				
		Al tener la mesa asignada, se verifica que no se le pueda asignar a otro cliente.			
	6- Al cargar el código <b>Qr</b> de la mesa (en el celular del cliente), se permite ver el listado de los productos				
	(comidas, bebidas, postres) con tres imágenes por cada producto.				
		Al tener la mesa asignada , se muestra el botón de "consulta al mozo" , que permite hacer una			
		consulta al mozo (con número de mesa y la consulta).			
		Verificar que le llega a todos los mozos la consulta realizada. (push notification*A)			
	7- El cliente procede a realizar el pedido para todos los comensales de la mesa.				
		Verificar que en todo momento esté visible el importe acumulado.			
	8- El mozo confirma el pedido (celular 3), este es derivado al sector correspondiente.				
		Verificar que las distintas partes del pedido se visualicen en los sectores correspondientes. (push			
		notification*A)			
		El cliente vuelve a escanear el código <b>Qr</b> de la mesa y podrá acceder a los juegos*, a la encuesta y al			
		estado de su pedido.			
	9- Cad	a sector realiza las tareas correspondientes (celular 1) y retorna los productos para que el mozo los			
	entreg				
		Verificar que cada parte del pedido se visualice en el listado de pedidos pendientes del mozo. (push			

notification\*A)

# Universidad Tecnológica Nacional



Facultad Regional Avellaneda

Tecnicatura Universitaria en Programación - Tecnicatura Universitaria en Sistemas Informáticos Materia: Práctica Profesional - 2020

☐ El cliente verifica el cambio de estado en su pedido (escaneando el <b>Qr</b> de su mesa).				
10- El mozo entrega los platos y bebidas.				
☐ El cliente confirma la recepción de su pedido.				
☐ El cliente verifica el cambio de estado en su pedido (escaneando el <b>Qr</b> de su mesa).				
☐ El cliente vuelve a escanear el código <b>Qr</b> de la mesa y podrá acceder a los juegos*, a la encuesta y a la				
opción de pedir la cuenta.				
11- El cliente solicita la cuenta.				
☐ El detalle de la cuenta tendrá:				
<ul> <li>Los pedidos realizados (con precios unitarios) con su respectivo importe.</li> </ul>				
<ul> <li>Los descuentos correspondientes a los juegos* (si corresponde).</li> </ul>				
<ul> <li>El grado de satisfacción del cliente (propina).</li> </ul>				
El TOTAL a abonar.				
12- El mozo confirma el pago y se libera la mesa.				
<ul> <li>Verificar que la mesa está libre nuevamente.</li> </ul>				
13- Alta de un nuevo plato, (con tres fotos) lo ingresa el Chef (celular 2).				
<ul> <li>Se verifica la existencia en la carta por parte de un cliente (celular 1).</li> </ul>				
14- Alta de nueva bebida, (con tres fotos) la ingresa el Bar Tender (celular 3).				
<ul> <li>Se verifica la existencia en la carta por parte de un cliente (celular 1).</li> </ul>				
15- Hacer una reserva agendada por parte de un cliente (celular 1).				
<ul> <li>Verificar que sólo la puede realizar un cliente registrado.</li> </ul>				
<ul> <li>Verificar que la reserva sea en un tiempo futuro. (el DeLorean está sin nafta.)</li> </ul>				
16- El dueño o supervisor confirmará la reserva. (celular 2).				
<ul> <li>Verificar que el pedido de reserva se visualice en el listado correspondiente. (push notification A)</li> </ul>				
☐ Al tener la reserva confirmada, verificar que no se le pueda asignar a otro cliente (celular 3) y que				
pasado el tiempo de espera máximo se libere dicha mesa.				
☐ Verificar que el cliente, siempre y cuando esté en el lapso válido, podrá escanear el código <b>Qr</b> de la				
mesa sin necesidad de escanear el de la lista de espera previamente.				
17- Realizar un pedido por Delivery.				
<ul> <li>Verificar que sólo la puede realizar un cliente registrado. (celular 3).</li> </ul>				
<ul> <li>El cliente tiene la posibilidad de ingresar una dirección o marcarla en un mapa.</li> </ul>				
□ El cliente realiza un pedido (paso 7).				
18- El dueño o supervisor (celular 1) confirmará el pedido.				
<ul> <li>Verificar que el pedido se visualice en el listado correspondiente. (push notification A)</li> </ul>				
Al confirmar (o no) el pedido, se le informará al cliente informando el tiempo de espera.				
☐ Si es confirmado, se repetirán los pasos 8 y 9.				
19- El Delivery (celular 2) confirma la recepción del pedido.				
<ul> <li>Verificar que el pedido se visualice en el listado del Delivery. (push notification A)</li> </ul>				
Verificar la visualización del mapa (con la ruta) hacia el cliente.				
20- Se habilita el 'chat' entre el Delivery y el cliente.				
21- El Delivery entrega el pedido.				
Se repiten los pasos 10, 11 y 12 (adaptado según corresponda).				
22- Juegos.				

## **Universidad Tecnológica Nacional**



Facultad Regional Avellaneda

Tecnicatura Universitaria en Programación - Tecnicatura Universitaria en Sistemas Informáticos Materia: Práctica Profesional - 2020

23- Altas de usuarios (supervisor, mozo, cocinero, etc.)					
24- Varios (altas de mesas, generación de reportes, estadísticas, etc.)					
☐ Generación de reportes (en excel y en pdf con logo de la empresa) y el empleado que lo generó.					
☐ Estadísticas, al menos 10 estadísticas (cargar datos de un mes de pedidos, con 10 pedidos mínimos po					
	día)				
		mesas más usadas.			
		clientes por días de la semana (entre rango de fechas).			
		el plato más pedido.			
		el mozo que más mesas atendió, en un lapso de tiempo.			
		y 6 más que crea necesarias.			