# Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Avellaneda



Tecnicatura Universitaria en Programación - Tecnicatura Universitaria en Sistemas Informáticos Materia: Práctica Profesional - 2022

\_\_\_\_\_

## 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 13).

### Para el 1er Recuperatorio:

- # Que los puntos de Push Notification estén a plena funcionalidad (1 al 19).
- # Login con redes sociales (Facebook, Google+, etc.).

## Para el 2do Recuperatorio:

# Que todos los puntos estén a plena funcionalidad (1 al 27).

Además, que se puedan descargar archivos en formato PDF, con el logo de la empresa.

## Condiciones necesarias para poder ser evaluados:

Todos los integrantes del grupo deben estar presentes (cada uno con un dispositivo móvil). 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) actualizada.

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



Tecnicatura Universitaria en Programación - Tecnicatura Universitaria en Sistemas Informáticos Materia: Práctica Profesional - 2022

### 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- Crea	r un cliente nuevo (celular 1).
2- Valid	lar todos los campos. TODOS. Formatos, campos vacíos, tipos de datos, etc.
~	Verificar la lectura del código <b>Qr</b> del D.N.I. (varios formatos).
0	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. Informar lo acontecido.
	ieño o supervisor (celular 3) acepta o rechaza al cliente.
	El cliente recibe un correo electrónico informado de la situación de su registro.
0	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, si es aceptado.
	Verificar que el cliente NO pueda ingresar a la aplicación, si NO es aceptado. Informar lo acontecido.
4- Ingre	esa 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 M	etre 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 el cliente no se pueda vincular a otra mesa.
	Al tener la mesa asignada, se verifica que no se le pueda asignar dicha mesa a otro cliente.
6- Al ca	rgar el código <b>Qr</b> de la mesa (en el celular del cliente), se permite ver el listado de los productos
(comid	as, 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 rápida al mozo (con número de mesa y la consulta).
	Verificar que le llegue a todos los mozos la consulta realizada. (push notification*A)
	El mozo responde la consulta. Se verifica en el cliente.
7- El cli	ente procede a realizar el pedido para todos los comensales de la mesa.
	Verificar que en todo momento esté visible el importe acumulado.
	Mostrar el tiempo estimado de realización del pedido (completo).
8- El m	ozo confirma el pedido (celular 3), este es derivado a los sectores correspondientes.
	Verificar que las distintas partes del pedido se visualicen en dichos sectores. (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.

# Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Avellaneda



Tecnicatura Universitaria en Programación - Tecnicatura Universitaria en Sistemas Informáticos Materia: Práctica Profesional - 2022

	9- Cada sector realiza las tareas correspondientes (celular 1) y retornan 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)			
		El cliente verifica el cambio de estado en su pedido (escaneando el <b>Qr</b> de su mesa).			
		mozo entrega el pedido completo (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 accede a la encuesta, en dónde ingresará su opinión sobre diversos temas.				
_		Verificar que sólo se pueda acceder una vez para poder agregar una encuesta nueva (una por estadía			
	0	El cliente, escaneando el <b>Qr</b> de su mesa, podrá visualizar los resultados de las encuestas en distintos tipos de gráficos (torta, barra, lineal, etc.).			
	12- El c	cliente solicita la cuenta.			
	٥	Se habilita, mediante la lectura del código <b>Qr</b> correspondiente, el ingreso de la propina.			
		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.			
	13- El r	mozo confirma el pago y se libera la mesa.			
	٥	Verificar que la mesa esté libre nuevamente (haciendo que el cliente vuelva a escanear el <b>Qr</b> de la			
		mesa).			
		El cliente, escaneando el <b>Qr</b> de la lista de espera, podrá visualizar los resultados de las encuestas en			
		distintos tipos de gráficos (torta, barra, lineal, etc.).			
	14- Alt	a de un nuevo plato, (con tres fotos) lo ingresa el Chef (celular 2).			
		Se verifica la existencia en la carta por parte de un cliente (celular 1).			
	15- Alt	a de nueva bebida, (con tres fotos) la ingresa el Bar Tender (celular 3).			
		Se verifica la existencia en la carta por parte de un cliente (celular 1).			
	16- Alt	a de nueva mesa, (con foto) lo ingresa el supervisor o dueño (celular 1).			
		Se verifica la existencia de la nueva mesa.			
	17- Ha	cer una reserva agendada por parte de un cliente (celular 1).			
		Verificar que sólo la puede realizar un cliente registrado.			
		Verificar que la reserva sea en un tiempo futuro. (el <i>DeLorean</i> está sin nafta.)			
	18- El d	dueño o supervisor confirmará la reserva. (celular 2).			
_		Verificar que el pedido de reserva se visualice en el listado correspondiente. (push notification A)			
	_	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.			

# Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Avellaneda



Tecnicatura Universitaria en Programación - Tecnicatura Universitaria en Sistemas Informáticos Materia: Práctica Profesional - 2022

<u> </u>	19- Ingreso a través de redes sociales (Facebook, Google, etc.).
	<ul> <li>Verificar que tanto los clientes registrados, empleados, supervisor y dueño puedan ingresar a la</li> </ul>
	aplicación a través de distintas redes sociales. Elegir al menos una.
	20- 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).
	21- 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 aproximado.
	☐ Si es confirmado, se repetirán los pasos 8 y 9.
	22- 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>
	<ul> <li>Verificar la visualización del mapa (con la ruta) hacia el cliente.</li> </ul>
	23- Se habilita la 'sala de conversación' entre el Delivery y el cliente.
	24- El Delivery entrega el pedido.
	Se repiten los pasos 10, 12 y 13 (adaptado según corresponda).
	25- Juegos. Relacionar cada uno de los juegos con posibles descuentos (sólo si gana en el primer intento). No
	aplica para pedidos por Delivery.
	26- Altas de usuarios (supervisor, mozo, cocinero, etc.)
	27- Varios (generación de reportes, estadísticas, etc.)
	☐ Generación de reportes (en <b>excel</b> y en <b>pdf</b> 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 por
	día)
	mesas más usadas.
	<ul><li>clientes por días de la semana (entre rango de fechas).</li></ul>
	<ul><li>el plato más pedido.</li></ul>
	<ul> <li>el mozo que más mesas atendió, en un lapso de tiempo.</li> </ul>

□ y 6 más que crea necesarias.