

Instituto Tecnológico de Costa Rica
Área de Ingeniería en Computadores
Bases de Datos - CE3101

Profesor:
Marco Rivera Meneses

Manual de Usuario

Estudiantes:
Brandon Gomez Gomez
Erick Madrigal Zavala
Marco Rivera Serrano
Kevin Rodriguez Lanuza

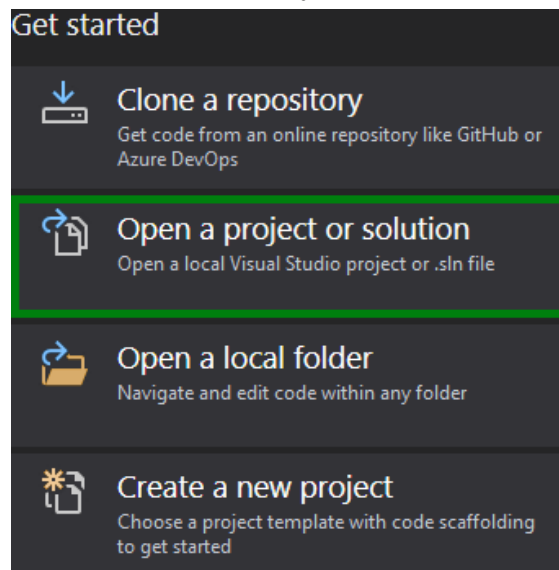
Grupo:
1

II Semestre

2021

Uso del API

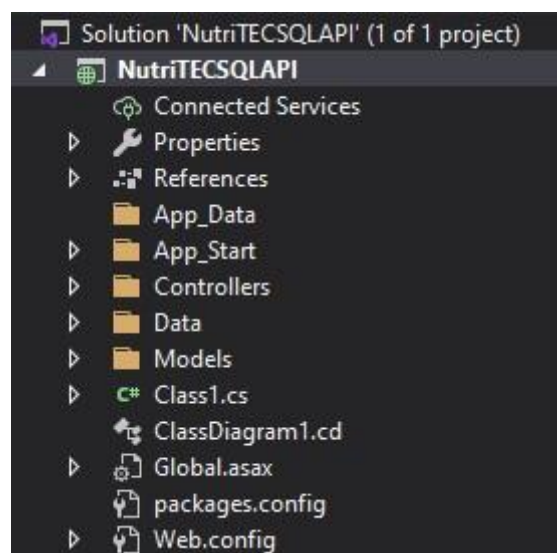
- 1) Abre Visual Studio Community 2019.
- 2) Selecciona abrir una solución de un proyecto.



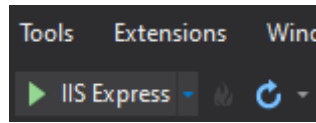
- 3) Dirígete a la carpeta en la cual descomprimiste el archivo.
- 4) Ingresa en el siguiente orden: NutriTEC-main -> WebAPI -> NutriTECSQLAPI.
- 5) En dicha carpeta, abre la solución del proyecto.

Name	Date modified	Type	Size
NutriTECSQLAPI	11/13/2021 10:57 PM	File folder	
packages	11/15/2021 5:34 PM	File folder	
NutriTECSQLAPI.sln	11/11/2021 1:40 PM	Visual Studio Solu...	2 KB

- 6) Una vez cargado el proyecto, ingresa a la solución del proyecto. Si esta ventana no aparece, presiona Ctrl + Alt + L.



- 7) Ahora, solo presiona el ícono de IIS Express, justo debajo de la pestaña Herramientas.



- 8) Se abrirá tu navegador web por defecto con la página de Error 404, dado que no hay una página de inicio.

IS 10.0 Detailed Error - 403.14 - Forbidden

localhost:55974

HTTP Error 403.14 - Forbidden

El servidor web está configurado para no mostrar una lista los contenidos de este directorio.

Causas más probables:

- No se ha configurado un documento predeterminado para la dirección URL solicitada y el examen de directorios no está habilitado en el servidor.

Qué puede intentar:

- Si no desea habilitar el examen de directorios, asegúrese de que se configura un documento predeterminado y de que el archivo existe.
- Habilite el examen de directorios.
 - Vaya al directorio de instalación de IIS Express.
 - Ejecute `appcmd set config /section:system.webServer/directoryBrowse /enabled:true` para habilitar el examen de directorios en el servidor.
 - Ejecute `appcmd set config ["NOMBRE_SITIO"] /section:system.webServer/directoryBrowse /enabled:true` para habilitar el examen de directorios en el sitio.
- Compruebe que el atributo `configuration/system.webServer/directoryBrowse@enabled` se establece como verdadero en el archivo de configuración del sitio o de la aplicación.

Detailed Error Information:

Module	DirectoryListingModule	Requested URL	http://localhost:55974/
Notification	ExecuteRequestHandler	Physical Path	F:\Progras\NutriTECSQLAPI\NutriTECSQLAPI
Handler	StaticFile	Logon Method	Anonymous
Error Code	0x00000000	Logon User	Anonymous

More Information:

Este error se produce cuando un documento no está especificado en la dirección URL, no se ha especificado un documento predeterminado para la aplicación o el sitio web y no se ha habilitado la lista de directorios para la aplicación o el sitio web. Esta configuración puede ser deshabilitada a propósito para proteger el contenido del servidor.

[View more information >](#)

- 9) **NO** cierras esta página, dado que es el propio API.

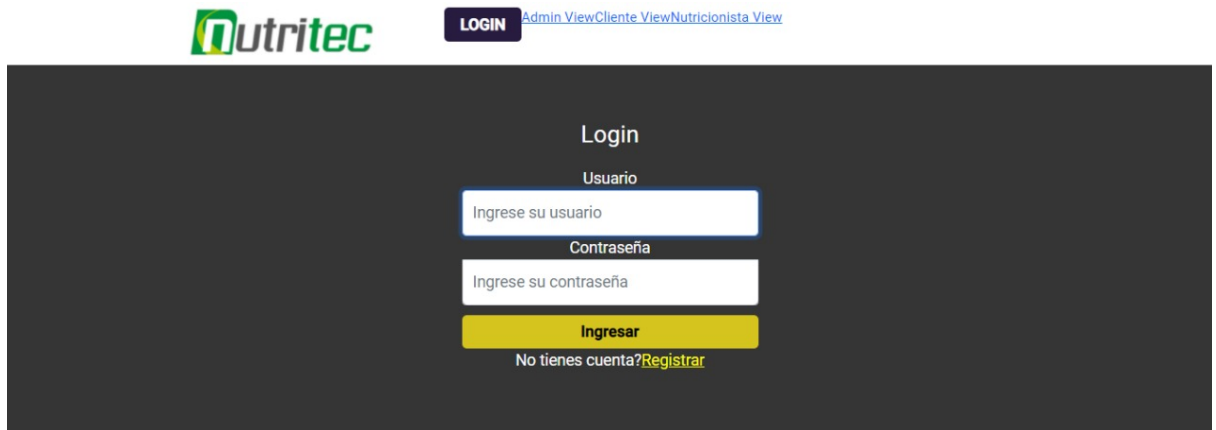
Aplicación móvil:

1. Cuando ejecute la aplicación deberá ingresar su correo y su contraseña y presionar el botón “iniciar sesion”, en caso de poner algo incorrecto el app se lo comunicara
2. Luego se abrirá la pestaña de “Consumo diario”, en esta deberá presionar el botón “iniciar”, deberá seleccionar un horario de comida y posteriormente ingresar el código del alimento que desea agregar o utilizar el desplegable para escoger una.
3. Una vez escogida la comida puede presionar el botón “Añadir comida” para agregar la comida seleccionada a su consumo diario. Una vez que haya seleccionado los alimentos y el horario, deberá presionar el botón de “Registrar” para registrar su consumo diario
4. Si desea crear una receta puede presionar el botón “Añadir receta”, que le abrirá la pestaña “Creación recetas”, la cual posee un funcionamiento similar a la de consumo diario
5. Deberá presionar el botón “iniciar” y posteriormente ingresar el código del alimento que desea agregar o utilizar el desplegable para escoger una. Luego de esto deberá presionar el botón “Añadir comida” para agregar la comida seleccionada a su receta.
6. Una vez que haya seleccionado todas los ingredientes, debe agregarle un nombre a su receta para luego presionar el botón “confirmar receta” y así agregar su receta.

Aplicación Web:

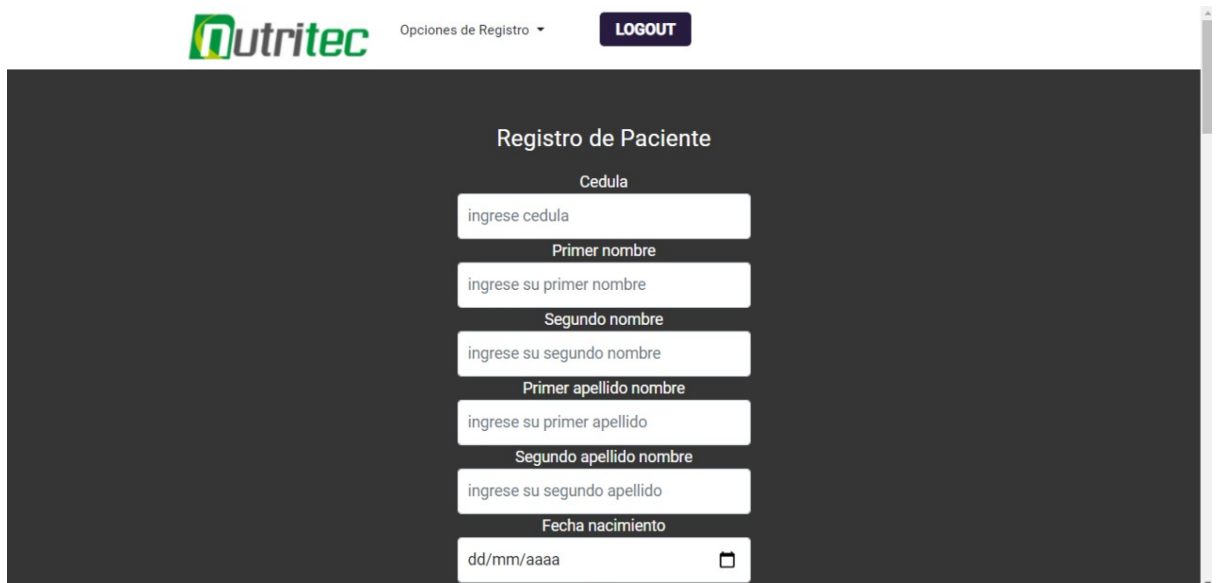
Es una aplicación bastante intuitiva, que consta de formularios, y botones con símbolos muy fáciles de reconocer

1. Al entrar en la aplicación, se tiene el login, debe ingresar el usuario y la contraseña.



The screenshot shows the Nutritec login interface. At the top left is the Nutritec logo. To its right is a dark blue button labeled 'LOGIN' and a series of links: 'Admin', 'ViewCliente', 'ViewNutricionista', and 'View'. The main content area has a dark background with the title 'Login' in white. Below the title are two input fields: 'Usuario' with the placeholder 'Ingrese su usuario' and 'Contraseña' with the placeholder 'Ingrese su contraseña'. A yellow button labeled 'Ingresar' is positioned below the password field. At the bottom, there is a link that says 'No tienes cuenta? Registrar'.

Luego la vista para registrar, sin embargo existen tres, una para paciente, otra para nutricionista y una más para administrador.



The screenshot shows the Nutritec patient registration interface. At the top left is the Nutritec logo. To its right is the text 'Opciones de Registro' followed by a dropdown arrow, and a dark blue button labeled 'LOGOUT'. The main content area has a dark background with the title 'Registro de Paciente' in white. Below the title are several input fields: 'Cedula' with placeholder 'ingrese cedula', 'Primer nombre' with placeholder 'ingrese su primer nombre', 'Segundo nombre' with placeholder 'ingrese su segundo nombre', 'Primer apellido nombre' with placeholder 'ingrese su primer apellido', 'Segundo apellido nombre' with placeholder 'ingrese su segundo apellido', and 'Fecha nacimiento' with placeholder 'dd/mm/aaaa' and a calendar icon.

Registro de administrador

Cedula

ingrese su cedula

Primer nombre

ingrese su primer nombre

Segundo nombre

ingrese su segundo nombre

Primer apellido nombre

ingrese su primer apellido

Segundo apellido nombre

ingrese su segundo apellido

Teléfono

ingrese su teléfono

Registro de Nutricionista

Cedula

ingrese su Cedula

Primer nombre

ingrese su primer nombre

Segundo nombre

ingrese su segundo nombre

Primer apellido nombre

ingrese su primer apellido

Segundo apellido nombre

ingrese su segundo apellido





Fecha nacimiento

dd/mm/aaaa



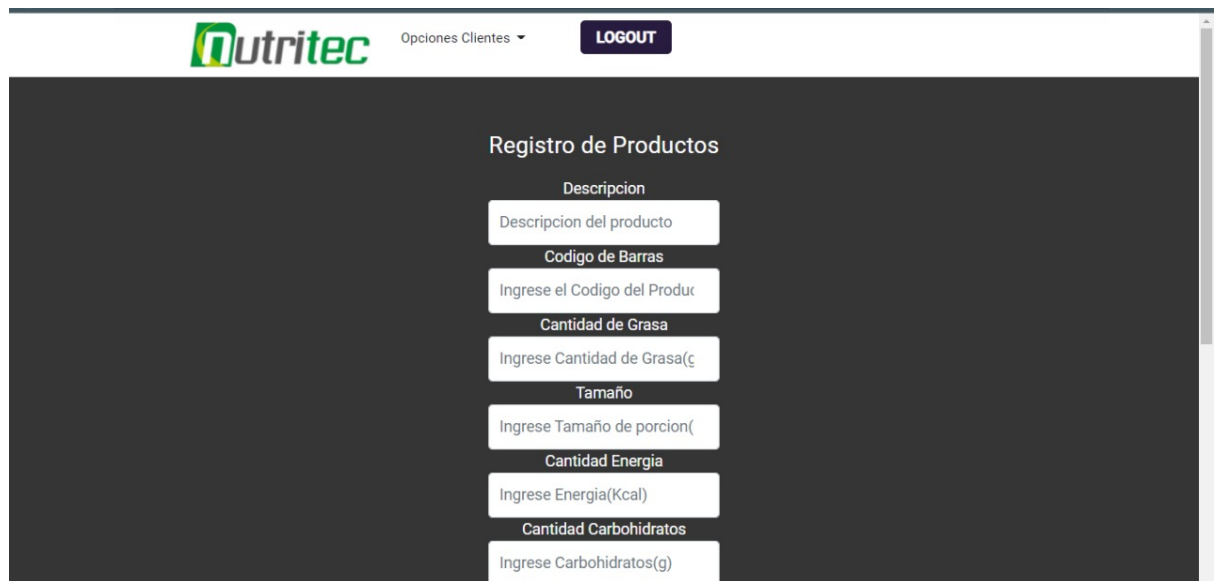
Vista administrador.

Aquí se gestiona la aprobación de los productos. En el símbolo azul se puede aprobar, y en el rojo se deniega el producto.

Codigo	Nombre	Porcion(g)	Grasa(g)	Vitaminas	Calcio(mg)	Hierro(mg)	Carbohidratos(g)	Calorias(Kcal)	Proteinas(g)	Sodio(mg)		
5156116	Manzana	100	0	A,C,E	6	0.1	11.4	52	0.2	1		
8948188	Jamon	100	2	0	0	0	0.8	14	2	137		

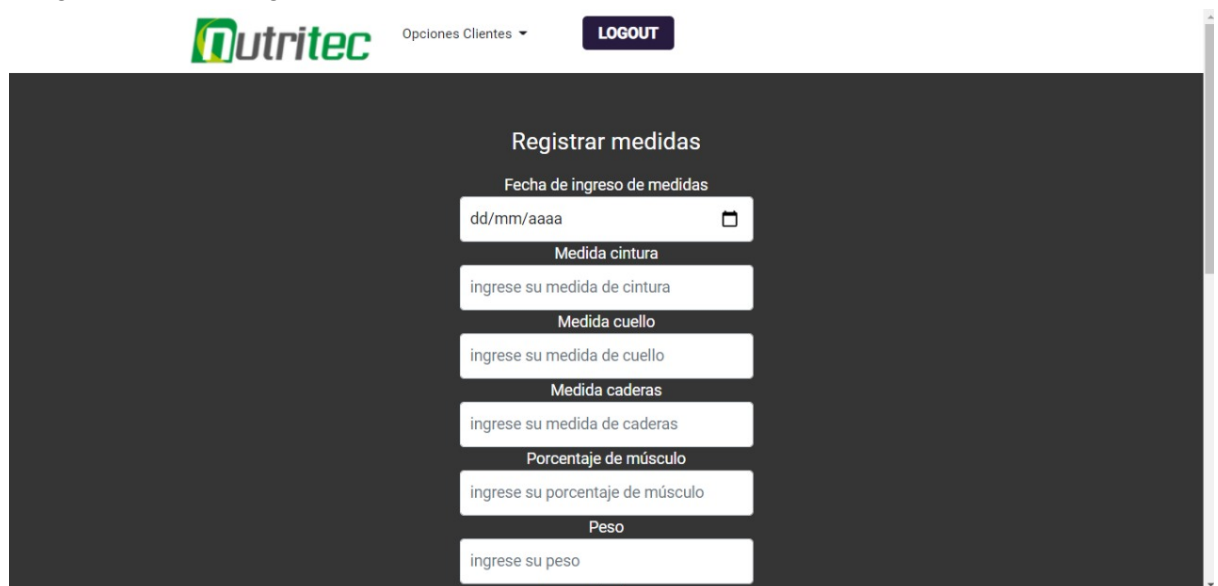
Vista cliente

En la vista cliente se puede registrar un producto, se rellena el formulario y se da aceptar en respectivo botón.



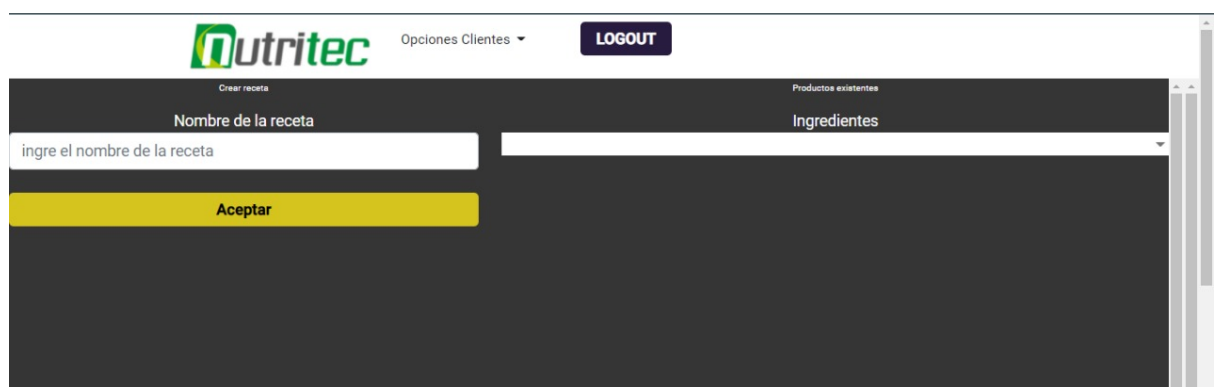
The screenshot shows the 'Registro de Productos' (Product Registration) form. At the top, there is a header with the Nutritec logo, a dropdown menu for 'Opciones Clientes', and a 'LOGOUT' button. The form itself is titled 'Registro de Productos' and contains several input fields for product details: 'Descripcion' (Description), 'Codigo de Barras' (Barcode), 'Cantidad de Grasa' (Fat Amount), 'Tamaño' (Size), 'Cantidad Energia' (Energy Amount), and 'Cantidad Carbohidratos' (Carbohydrate Amount). Each field has a corresponding label and a text input area.

Luego se pueden registrar medidas con un formulario.



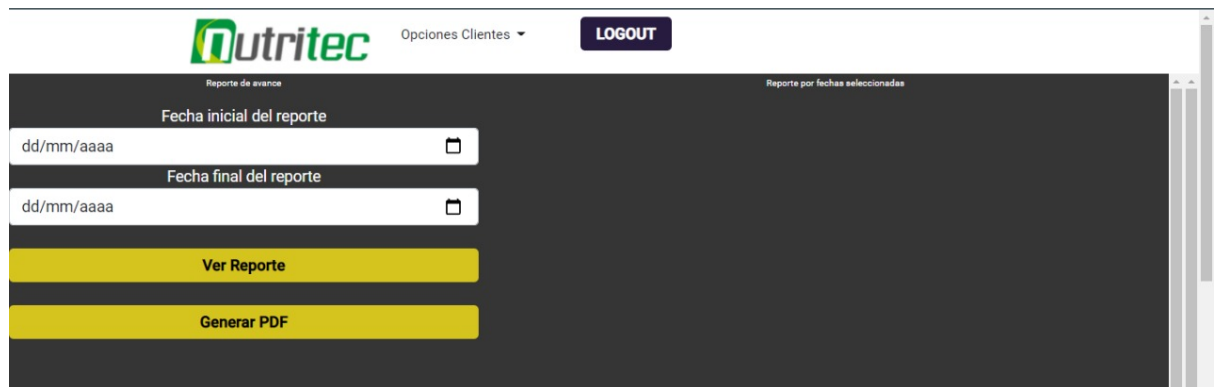
The screenshot shows the 'Registrar medidas' (Register measures) form. It features a header with the Nutritec logo, a dropdown menu for 'Opciones Clientes', and a 'LOGOUT' button. The form is titled 'Registrar medidas' and includes a date picker for 'Fecha de ingreso de medidas' (Date of measure entry). Below this, there are several input fields for different types of measurements: 'Medida cintura' (Waist measure), 'Medida cuello' (Neck measure), 'Medida caderas' (Hip measure), 'Porcentaje de músculo' (Muscle percentage), and 'Peso' (Weight). Each field has a label and a text input area.

Luego está esta receta, donde se pueden agregar recetas nuevas, con ingredientes ya existentes.



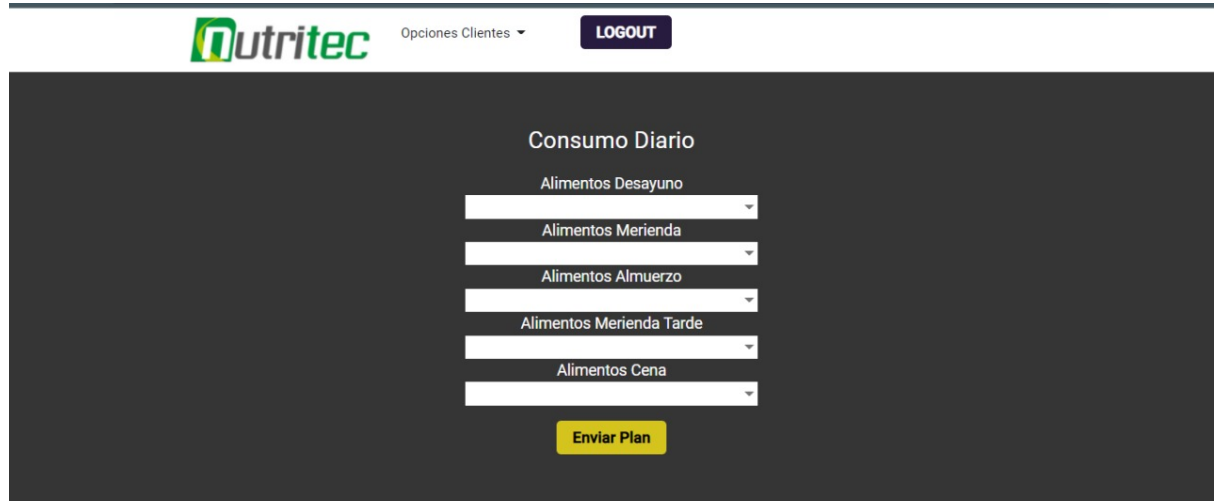
The screenshot shows the 'Crear receta' (Create recipe) form. It has a header with the Nutritec logo, a dropdown menu for 'Opciones Clientes', and a 'LOGOUT' button. The form is divided into two main sections: 'Nombre de la receta' (Recipe name) and 'Ingredientes' (Ingredients). The 'Nombre de la receta' section has a text input field for 'ingre el nombre de la receta'. The 'Ingredientes' section has a dropdown menu for selecting existing ingredients. At the bottom of the form, there is a yellow 'Aceptar' (Accept) button.

Para ver el avance del paciente, existe un formulario, donde se escogen dos fechas, la primera es para determinar la fecha de inicio de la búsqueda, y la segunda para la fecha final.



The screenshot shows the 'Reporte de avance' (Advance Report) form in the Nutritec system. At the top, there is a header with the Nutritec logo, a dropdown menu for 'Opciones Clientes', and a 'LOGOUT' button. The form itself has a dark background with white text. It contains two date input fields: 'Fecha inicial del reporte' and 'Fecha final del reporte', both with a placeholder 'dd/mm/aaaa' and a calendar icon. Below these fields are two prominent yellow buttons: 'Ver Reporte' and 'Generar PDF'. The form is titled 'Reporte de avance' and 'Reporte por fechas seleccionadas'.

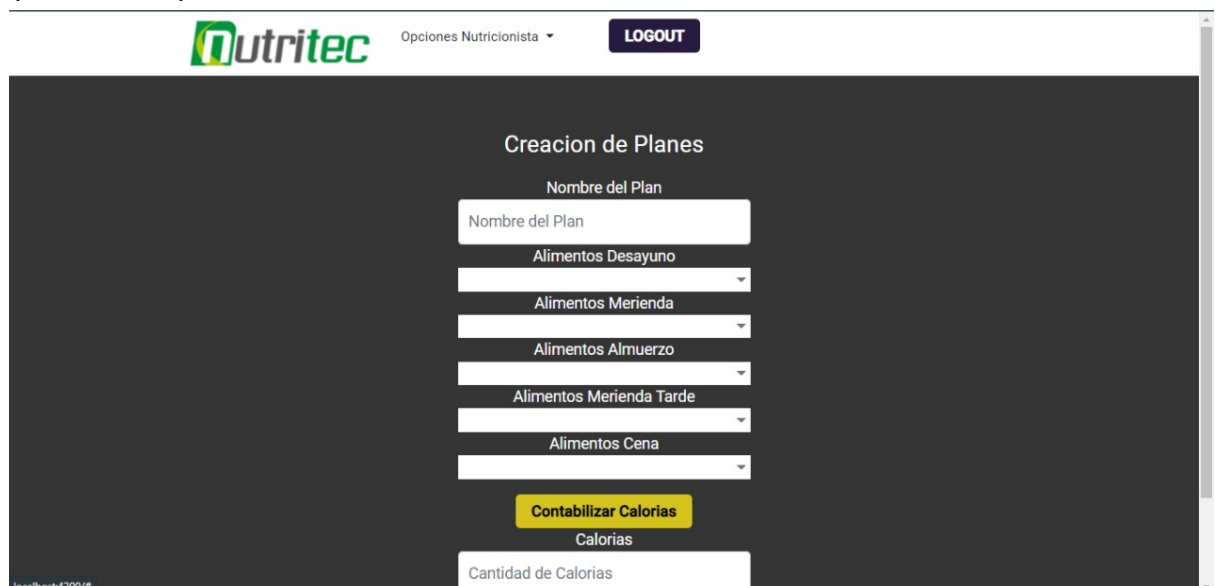
Posteriormente, existe un formulario para ingresar el consumo diario, con la opción para ver dinámicamente entre los productos registrados.



The screenshot shows the 'Consumo Diario' (Daily Consumption) form in the Nutritec system. The header is identical to the previous form. The main form area has a dark background with white text. It is titled 'Consumo Diario'. Below the title, there are six dropdown menus for selecting food items: 'Alimentos Desayuno', 'Alimentos Merienda', 'Alimentos Almuerzo', 'Alimentos Merienda Tarde', and 'Alimentos Cena'. At the bottom of the form is a yellow button labeled 'Enviar Plan'.

Vista Nutricionista.

Se despliega un formulario para la creación de planes, donde se puede, además de que crear un plan, contabilizar los carbohidratos.



The screenshot shows the 'Creacion de Planes' (Plan Creation) form in the Nutritec system. The header is identical to the previous forms. The main form area has a dark background with white text. It is titled 'Creacion de Planes'. Below the title, there is a text input field for 'Nombre del Plan'. Below that are five dropdown menus for selecting food items: 'Alimentos Desayuno', 'Alimentos Merienda', 'Alimentos Almuerzo', 'Alimentos Merienda Tarde', and 'Alimentos Cena'. At the bottom of the form is a yellow button labeled 'Contabilizar Calorias'. Below this button is a text input field for 'Cantidad de Calorias'. The form is titled 'Creacion de Planes'.

También existe una vista para asignar un plan a un paciente, se debe buscar en las opciones de clientes registrados y los planes creados.

The screenshot shows the Nutritec web application interface. At the top, there is a header with the Nutritec logo, a dropdown menu labeled 'Opciones Nutricionista', and a 'LOGOUT' button. Below the header, there is a form with two dropdown menus: 'Pacientes' and 'Plan'. A yellow 'Aceptar' button is located below the dropdowns.

De la misma forma se despliega una vista para que los nutricionistas ingresen nuevos productos, mediante un formulario.

The screenshot shows the Nutritec web application interface for product registration. At the top, there is a header with the Nutritec logo, a dropdown menu labeled 'Opciones Nutricionista', and a 'LOGOUT' button. Below the header, there is a form titled 'Registro de Productos'. The form contains several input fields: 'Descripcion del producto', 'Codigo de Barras', 'Ingrese el Codigo del Producto', 'Cantidad de Grasa', 'Ingrese Cantidad de Grasa(g)', 'Tamaño', 'Ingrese Tamaño de porcion()', 'Cantidad Energia', 'Ingrese Energia(Kcal)', 'Cantidad Carbohidratos', and 'Ingrese Carbohidratos(g)'. A yellow 'Aceptar' button is located at the bottom of the form.

Esta última ventana muestra la lista de pacientes, que no tienen nutricionista asociado, y se lo pueden asignar a sí mismos.

The screenshot shows the Nutritec web application interface displaying a list of patients. At the top, there is a header with the Nutritec logo, a dropdown menu labeled 'Opciones Nutricionista', and a 'LOGOUT' button. Below the header, there is a table with columns for 'Pacientes' and 'Pacientes Asignados'. The table contains five rows of patient data. A yellow 'Aceptar' button is located at the bottom of the table.

Pacientes	Pacientes Asignados					
0	Paciente	Base	1999-10-12T00:00:00	0	NC	✎ ✖
1651510	Brandon	Gomez	2021-11-03T00:00:00	80	Nicaragua	✎ ✖
30251561	Brandon	Moses	2021-11-21T00:00:00	2000	Canada	✎ ✖
32561261	Brandon	Moses	2021-11-17T00:00:00	8000	Filipinas	✎ ✖
986946064	Marco	Tulio	2021-11-04T00:00:00	5000	Rusia	✎ ✖