Explicación de Las clases:

1. **Citio Web:**

* Es la clase principal la cual puede acceder a todas las demás.
* ***Contiene:*** listas de Funciones, de reservas, de usuarios y de cines.

1. **Cine:**

* Es la clase diseñada para poder guardar toda la información acerca de los cines que estén afiliados con Cine Max
* ***Contiene:*** una lista de las funciones disponibles, un nombre, dirección y una lista de las salas que tiene disponible

1. **Sala:**

* Las salas que están dentro de el cine al que pertenece
* ***Contiene:*** una lista de sillas, un número, la cantidad de asientos y el tipo de tecnología que la sala tenga

1. **Asiento:**

* Las sillas que están adentro de las salas
* ***Contiene:*** un numero identificador, la fila y el tipo que es Vip o normal

1. **Reserva:**

* La clase diseñada para poder hacer los procesos de las reservas en una vista general
* ***Contiene:*** una lista con las funciones las cuales se quiere reservar, método de pago, monto del pago ya afectado por el descuento, la fecha de la transacción, y una lista de sillas que se van a reservar

1. **Usuario:**

* La clase padre de los posibles usuarios de la aplicación
* ***Contiene:*** un id, un correo, una contraseña

1. **Cliente:**

* La clase diseñada para almacenar la información de los clientes de la aplicación
* ***Contiene:*** una lista de el historial de compras de las reservas, los puntos de compras pasadas y el nivel de cliente como Gold, silver, etc.
* ***Extiende:*** La clase de Usuario

1. **Empleado:**

* La clase pensada para los empleados de la pagina para añadir funciones y más administración de esta.
* ***Contiene:*** todo lo del padre, pero nada más
* ***Extiende:*** La clase de Usuario

1. **Función:**

* La clase padre diseñada para encontrar las funciones que pasan en el cine
* ***Contiene:*** un título, genero, duración específicamente en segundos, la clasificación de edad, la fecha estreno, director.

1. **Documental:**

* La clase hija diseñada para generar el tipo de película especificada
* ***Contiene:*** una temática y un narrador
* ***Extiende:*** La clase deFunción

1. **Película Animada:**

* La clase hija diseñada para generar el tipo de película especificada
* ***Contiene:*** una técnica de animación
* ***Extiende:*** La clase deFunción

1. **Largometraje:**

* La clase hija diseñada para generar el tipo de película especificada
* ***Contiene:*** una lista de actores principales
* ***Extiende:*** La clase de Función