



UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA
FACULTAD DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA
ING. EN SISTEMAS INFORMÁTICOS



SCOZZ, la cerveza a tu alcance.

TRABAJO FINAL CURRICULAR

MATERIA: Seminario de aplicación profesional (SAP)

COMISIÓN: 5AN



SEDE: Ov. Lagos - Rosario

DOCENTE:

- Sartorio, Alejandro



ALUMNOS:

- Bristiel, Juan Robertino (**Legajo:** A1200043435)
- Scozzina, Mateo (**Legajo:** B00009213)

| | | | | |
|---|---|---------------|------------------------------|--|
|  | UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática Ingeniería en Sistemas Informáticos | | | AÑO: 2018  |
| | Materia: Seminario de aplicación profesional | | Docente: Sartorio, Alejandro | |
| | Alumno: Bristiel, Juan Robertino | | Legajo: A1200043435 | |
| | Alumno: Scozzina, Mateo | | Legajo: B00009213 | |
| | Sede: Ov. Lagos - Rosario | Comisión: 5AN | Turno: Noche | |

Índice

| | |
|----------------------------------|-----------|
| Project Charter | 3 |
| Requerimientos | 9 |
| Arquitectura | 10 |
| Registro de Stakeholders | 11 |
| Patrones | 11 |
| Singleton | 11 |
| Facade | 13 |
| CUD01 - Gestionar pedidos | 16 |
| Diagrama de caso de uso | 16 |
| Especificaciones de caso de uso | 17 |
| Diagrama de robustez | 19 |



| | | | |
|---|---|------------------------------|--|
|  | UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática Ingeniería en Sistemas Informáticos | | AÑO: 2018  |
| | Materia: Seminario de aplicación profesional | Docente: Sartorio, Alejandro | |
| | Alumno: Bristiel, Juan Robertino | Legajo: A1200043435 | |
| | Alumno: Scozzina, Mateo | Legajo: B00009213 | |
| | Sede: Ov. Lagos - Rosario | Comisión: 5AN | Turno: Noche |

| CONTROL DE VERSIONES | | | | | |
|----------------------|-----------|--------------|--------------|------------|--------|
| Versión | Hecha por | Revisada por | Aprobada por | Fecha | Motivo |
| 1.0 | | | | 17/07/2018 | |

Project Charter

| NOMBRE DEL PROYECTO | SIGLAS DEL PROYECTO |
|---|---------------------|
| Scozz | ZZ |
| DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: <i>QUÉ, QUIÉN, CÓMO, CUÁNDO Y DÓNDE? RESUMEN</i> | |
| <p>Scozz es un e-business diseñado exclusivamente para la empresa productora de cerveza artesanal Scozz, la cual dio origen a principios del año 2018 en la ciudad de San Lorenzo, Santa Fe. El proyecto tiene como principal objetivo satisfacer el creciente boom de la cerveza artesanal a través de una plataforma de ventas online permitiendo a los usuarios elegir sus cervezas favoritas y recibirlas en su domicilio, ahorrando tiempo y dinero.</p> <p>La idea es proveer un servicio práctico y eficiente que pueda responder a la necesidad de los consumidores y que permita gestionar una serie de parámetros sobre los usuarios para poder conocer más acerca de sus gustos y preferencias, permitiéndole a Scozz tomar las medidas necesarias para satisfacer la demanda existente.</p> | |

| DEFINICIÓN DE REQUISITOS DEL PROYECTO |
|---------------------------------------|
|---------------------------------------|

| | | | |
|---|---|------------------------------|--|
|  | UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática Ingeniería en Sistemas Informáticos | | AÑO: 2018  |
| | Materia: Seminario de aplicación profesional | Docente: Sartorio, Alejandro | |
| | Alumno: Bristiel, Juan Robertino | Legajo: A1200043435 | |
| | Alumno: Scozzina, Mateo | Legajo: B00009213 | |
| | Sede: Ov. Lagos - Rosario | Comisión: 5AN | |
| | | Turno: Noche | |



- Es un sistema multiplataforma que puede utilizarse desde cualquier tipo de dispositivo (PC, notebooks, tablets, smartphones) del tipo responsive.
- Los usuarios podrán realizar los pedidos a su store, viendo el catálogo con información detallada de las cervezas disponibles en tiempo real.
- Se pueden crear en cualquier momento promociones o happyhour para potenciar ventas, y luego de realizar el pago online solo resta esperar el pedido mediante nuestros cadetes o bien seleccionar retiro en sucursal.
- La app además permitirá a los usuarios puntuar las cervezas marcando una tendencia de lo que más le gusta consumir a la gente.

OBJETIVOS DEL PROYECTO: *METAS HACIA LAS CUALES SE DEBE DIRIGIR EL TRABAJO DEL PROYECTO EN TÉRMINOS DE LA TRIPLE RESTRICCIÓN.*



| CONCEPTO | OBJETIVOS | CRITERIO DE ÉXITO |
|-------------------|--|---|
| 1. ALCANCE | Desarrollar la plataforma en el marco de una oportunidad de negocio rentable debido a una necesidad en el mercado del rubro cervecero y que la misma cuente con las herramientas e innovaciones ideales para lograr exitosamente una relación redituable con los usuarios. | Abarcar un público tanto adulto como joven (aunque este último sea el predominante) que nos brinde una serie de críticas constructivas sobre el proyecto a desarrollar. |
| 2. TIEMPO | 9 meses en total, desde el 02 de Abril de 2018 hasta el 21 de Diciembre de 2018. | - |
| 3. COSTO | 3 horas cátedras semanales para el Ing. Alejandro Sartorio en el período Abril 2018 – Diciembre 2018, gasto de dominio, gasto de hosting, gasto para publicar en el Store y gastos varios que surjan para desarrollar el proyecto. | - |

FINALIDAD DEL PROYECTO: *FIN ÚLTIMO, PROPÓSITO GENERAL, U OBJETIVO DE NIVEL SUPERIOR POR EL CUAL SE EJECUTA EL PROYECTO. ENLACE CON PROGRAMAS, PORTAFOLIOS, O ESTRATEGIAS DE LA ORGANIZACIÓN.*

Trabajar para ayudar al acceso de compras de cerveza de una forma simple y rápida, donde se pueda conectar a la empresa cervecera Scozz con sus usuarios "en cualquier momento, desde cualquier lugar", brindando herramientas que agilicen el proceso del comercio y generen una experiencia reconfortable.

| | | | |
|---|---|------------------------------|--|
|  | UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática Ingeniería en Sistemas Informáticos | | AÑO: 2018  |
| | Materia: Seminario de aplicación profesional | Docente: Sartorio, Alejandro | |
| | Alumno: Bristiel, Juan Robertino | Legajo: A1200043435 | |
| | Alumno: Scozzina, Mateo | Legajo: B00009213 | |
| | Sede: Ov. Lagos - Rosario | Comisión: 5AN | |
| | | Turno: Noche | |



| DESIGNACIÓN DEL PROJECT MANAGER DEL PROYECTO | | |
|--|--|---|
| NOMBRE | Juan Robertino Bristiel y Mateo Scozzina | NIVELES DE AUTORIDAD |
| REPORTA A | Alejandro Sartorio y Alejandro Da Castro | Exigir el cumplimiento de los entregables del proyecto. |
| SUPERVISA A | Alejandro Sartorio y Alejandro Da Castro | |

| | | | |
|---|---|------------------------------|--|
|  | UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática Ingeniería en Sistemas Informáticos | | AÑO: 2018  |
| | Materia: Seminario de aplicación profesional | Docente: Sartorio, Alejandro | |
| | Alumno: Bristiel, Juan Robertino | Legajo: A1200043435 | |
| | Alumno: Scozzina, Mateo | Legajo: B00009213 | |
| | Sede: Ov. Lagos - Rosario | Comisión: 5AN | |
| | | Turno: Noche | |

| CRONOGRAMA DE HITOS DEL PROYECTO | |
|--|------------------|
| HITO O EVENTO SIGNIFICATIVO | FECHA PROGRAMADA |
| Inicio del Proyecto. | 02/04/2018 |
| 1. Evaluar el estado del negocio. | - |
| 2. Fase de inicio: modelado del negocio, alcance del proyecto, identificación de actores y casos de uso esenciales. Los hitos son: <ul style="list-style-type: none"> • Lista de requerimientos. • Plan de desarrollo de software. • Modelo de negocio. • Caso de uso. • Glosario. • Listas de riesgos. | - |
| 3. Fase de elaboración: Definición de arquitectura y Refinamiento de la fase de inicio Los hitos son: <ul style="list-style-type: none"> • Refinamiento de los artefactos elaborados en la fase de inicio. | - |
| 4. Fase de construcción: Los hitos son: <ul style="list-style-type: none"> • Modelo: casos de uso, análisis y diseño. • Prototipo operacional. • Manual. | - |
| 5. Fase de transición: <ul style="list-style-type: none"> • Entrega final al usuario. | - |
| Fin del Proyecto. | 21/12/2018 |

| ORGANIZACIONES O GRUPOS ORGANIZACIONALES QUE INTERVIENEN EN EL PROYECTO | |
|---|--------------------------------------|
| ORGANIZACIÓN O GRUPO ORGANIZACIONAL | ROL QUE DESEMPEÑA |
| Alejandro Sartorio. | Supervisor del proyecto. |
| Alejandro Da Castro. | Supervisor del proyecto. |
| Juan Robertino Bristiel. | Analista y programador del proyecto. |
| Mateo Scozzina. | Analista y programador del proyecto. |
| Scozz. | usuario. |

PRINCIPALES AMENAZAS DEL PROYECTO (RIESGOS NEGATIVOS)

| | | | | |
|---|---|---------------|------------------------------|--|
|  | UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática Ingeniería en Sistemas Informáticos | | | AÑO: 2018  |
| | Materia: Seminario de aplicación profesional | | Docente: Sartorio, Alejandro | |
| | Alumno: Bristiel, Juan Robertino | | Legajo: A1200043435 | |
| | Alumno: Scozzina, Mateo | | Legajo: B00009213 | |
| | Sede: Ov. Lagos - Rosario | Comisión: 5AN | Turno: Noche | |

El poder de los usuarios y la amenaza de los sustitutos influyen decisivamente en el precio que la empresa puede cargar.

La rivalidad entre los competidores existentes influye en los precios y en los costos de competir en áreas como la capacidad instalada, el desarrollo de producto, publicidad, fuerza de ventas, etc. La amenaza de potenciales entrantes, sea que operen en un sector relacionado o en uno que no tiene nada que ver, sea que provengan del exterior o ya estén instalados en el país, pone un límite en los precios y le da forma a la Inversión requerida para desestimar el ingreso.

Al tratarse de una plataforma web, un hecho innegable es que el público adulto es menos compatible con este tipo de producto, aplicándose este concepto con más énfasis en la población anciana. Esto podría recortar en cierta medida la cantidad de potenciales usuario en base al concepto demográfico de la edad, aunque actualmente el público adulto es cada día más afín a la tecnología moderna.

PRINCIPALES OPORTUNIDADES DEL PROYECTO (*RIESGOS POSITIVOS*)

- Scozz es un sistema multiplataforma desarrollado con las últimas tecnologías en la que los usuarios tienen acceso desde cualquier dispositivo, PC, notebook, tablet o smartphone.
- Se trata de un proyecto innovador, ya que actualmente no existe una propuesta similar en este sector. Se plantea un cambio de paradigma en el campo gastronómico permitiendo realizar cualquier pedido de cerveza con la comodidad de realizarlo desde cualquier lugar y en cualquier momento.
- Esta propuesta ofrece una solución integradora a las ventas de cerveza.
- Incluye todas las herramientas necesarias para crear una experiencia confortable tanto para el usuario como para la empresa.
- Agiliza la relación entre usuario y empresa.
- Al tratarse de una plataforma web, Scozz se encuentra disponible al usuario desde cualquier lugar y en cualquier momento.
- Se integran herramientas que permitan elegir dentro de los tipos de cerveza disponibles, la deseada por el usuario, desde la búsqueda con filtros, concreción de reservas, un sistema de helpdesk que recomienda cervezas, herramientas de business intelligence para realizar estadísticas, análisis y hasta un medio de pago integrado por una plataforma externa.



ASUNCIONES

- Desarrollo de una plataforma web a través del dominio www.scozz.com.ar.
- Proyecto dirigido a una empresa exclusiva.
- Producto disponible y gratuito para todas las personas que deseen explotar los beneficios que brinda Scozz.

EXCLUSIONES DEL PROYECTO: ENTREGABLES, PROCESOS, ÁREAS, PROCEDIMIENTOS, CARACTERÍSTICAS, REQUISITOS, FUNCIONES, ESPECIALIDADES, FASES, ETAPAS, ESPACIOS FÍSICOS, VIRTUALES, REGIONES, ETC., QUÉ SON EXCLUSIONES CONOCIDAS Y NO SERÁN ABORDADAS POR EL PROYECTO, Y QUE POR LO TANTO DEBEN ESTAR CLARAMENTE ESTABLECIDAS PARA EVITAR INCORRECTAS INTERPRETACIONES ENTRE LOS TAKEHOLDERS DEL PROYECTO.

No hay.

RESTRICCIONES DEL PROYECTO: FACTORES QUE LIMITAN EL RENDIMIENTO DEL PROYECTO, EL RENDIMIENTO DE UN PROCESO DEL PROYECTO, O LAS OPCIONES DE PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO. PUEDEN APLICAR A LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO O A LOS RECURSOS QUE SE EMPLEA EN EL PROYECTO.

| | | | |
|---|---|------------------------------|--|
|  | UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática Ingeniería en Sistemas Informáticos | | AÑO: 2018  |
| | Materia: Seminario de aplicación profesional | Docente: Sartorio, Alejandro | |
| | Alumno: Bristiel, Juan Robertino | Legajo: A1200043435 | |
| | Alumno: Scozzina, Mateo | Legajo: B00009213 | |
| | Sede: Ov. Lagos - Rosario | Comisión: 5AN | |
| | | Turno: Noche | |

| INTERNOS A LA ORGANIZACIÓN | AMBIENTALES O EXTERNOS A LA ORGANIZACIÓN |
|-----------------------------------|---|
| Máximo 2 alumnos. | Feridos. |
| Tiempo de entrega. | Vacaciones. |

SUPUESTOS DEL PROYECTO: FACTORES QUE PARA PROPÓSITOS DE LA PLANIFICACIÓN DEL PROYECTO SE CONSIDERAN VERDADEROS, REALES O CIERTOS.



| INTERNOS A LA ORGANIZACIÓN | AMBIENTALES O EXTERNOS A LA ORGANIZACIÓN |
|-----------------------------------|---|
| Cursado una vez por semana. | - |
| Reuniones en clases de consulta. | - |

PRESUPUESTO PRELIMINAR DEL PROYECTO:

| CONCEPTO | | MONTO (\$) |
|-----------------------------------|---|-------------------|
| 1. PERSONAL | Juan Robertino Bristiel (Analista y Desarrollador Web). | \$ |
| | Mateo Scozzina (Analista y Desarrollador Web). | \$ |
| 2. MATERIALES | Editores de textos, frameworks. | \$ |
| 3. MÁQUINAS | Los desarrolladores y el usuario cuentan con los equipos para el desarrollo del producto. | \$ |
| 4. OTROS COSTOS | Capacitación. | \$ |
| TOTAL LÍNEA BASE | | \$ |
| 5. RESERVA DE CONTINGENCIA | - | \$ |
| 6. RESERVA DE GESTIÓN | No hay costo de entrevistas. | \$ |
| TOTAL PRESUPUESTO | | \$ |

SPONSOR QUE AUTORIZA EL PROYECTO

| NOMBRE | EMPRESA | CARGO | FECHA |
|---------------------|----------------|--------------|--------------|
| Alejandro Sartorio | UAI | Docente | - |
| Alejandro Da Castro | UAI | Docente | - |

| | | | |
|---|---|------------------------------|--|
|  | UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática Ingeniería en Sistemas Informáticos | | AÑO: 2018  |
| | Materia: Seminario de aplicación profesional | Docente: Sartorio, Alejandro | |
| | Alumno: Bristiel, Juan Robertino | Legajo: A1200043435 | |
| | Alumno: Scozzina, Mateo | Legajo: B00009213 | |
| | Sede: Ov. Lagos - Rosario | Comisión: 5AN | |
| | | Turno: Noche | |



Scope Statement

| CONTROL DE VERSIONES | | | | | |
|----------------------|--|--------------|--------------|------------|--------|
| Versión | Hecha por | Revisada por | Aprobada por | Fecha | Motivo |
| 1.0 | Bristiel, Robertino Scozzina Mateo | | | 17/07/2018 | |

| NOMBRE DEL PROYECTO | SIGLAS DEL PROYECTO |
|---------------------|---------------------|
| Scozz | ZZ |



| DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DEL PRODUCTO | |
|--|---|
| REQUISITOS QUE INCLUYE: FUNCIONALIDAD QUE EL PRODUCTO POSEERA. CONDICIONES O CAPACIDADES QUE DEBE POSEER O SATISFACER EL PRODUCTO PARA CUMPLIR CON CONTRATOS, NORMAS, ESPECIFICACIONES, U OTROS DOCUMENTOS FORMALMENTE IMPUESTOS. | REQUISITOS QUE EXCLUYE: FUNCIONALIDAD QUE EL PRODUCTO NO POSEERA. |
| <ul style="list-style-type: none"> Búsqueda de items Compra de items Pagos online por mercadopago Sistema de solicitud de productos nuevos Administración de la aplicación Administración de pedidos | <ul style="list-style-type: none"> Módulo propio de procesamiento de pago de tarjetas de crédito/débito. |

| ENTREGABLES DEL PROYECTO: PRODUCTOS ENTREGABLES INTERMEDIOS Y FINALES QUE SE GENERARÁN EN CADA FASE DEL PROYECTO. | |
|---|---|
| FASE DEL PROYECTO | PRODUCTOS ENTREGABLES |
| Primera fase | Gestión de pedidos, filtros |
| Segunda Fase | Calificaciones, comentarios, rankings y descuentos. |

| | | | |
|---|---|------------------------------|--|
|  | UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática Ingeniería en Sistemas Informáticos | | AÑO: 2018  |
| | Materia: Seminario de aplicación profesional | Docente: Sartorio, Alejandro | |
| | Alumno: Bristiel, Juan Robertino | Legajo: A1200043435 | |
| | Alumno: Scozzina, Mateo | Legajo: B00009213 | |
| | Sede: Ov. Lagos - Rosario | Comisión: 5AN | |
| | | Turno: Noche | |

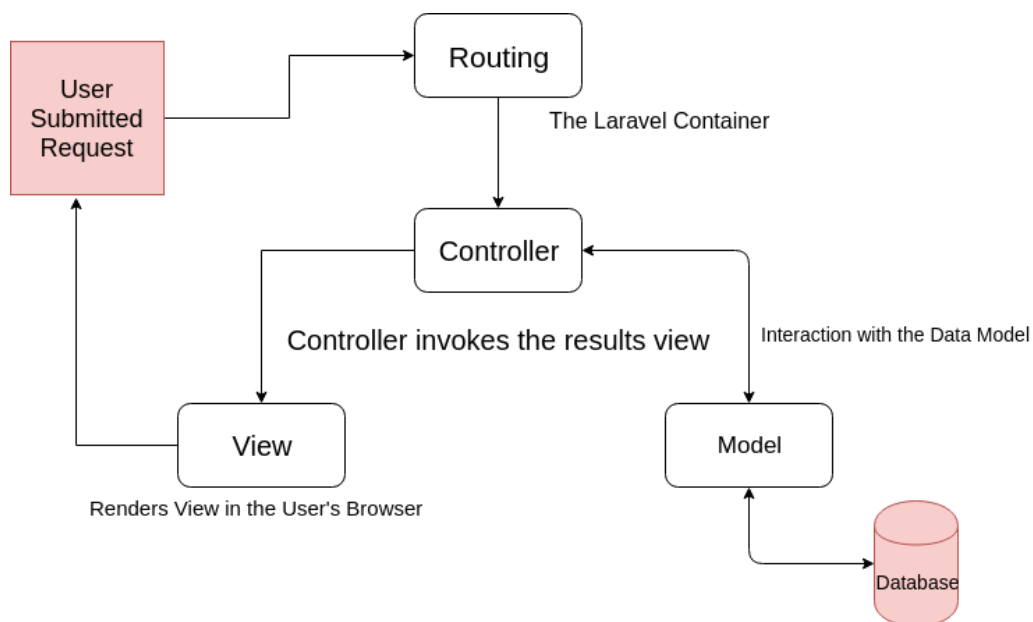
Requerimientos



| SCOZZ - Requerimientos | |
|------------------------|---|
| Req. | Descripción |
| RF1 | El usuario podrá navegar a través del sitio web www.scozz.com.ar buscando cervezas, podrá visualizar sus precios y podrá realizar consultas. |
| RF2 | El usuario podrá buscar diferentes variedades de cerveza realizando filtros genéricos: "menor precio", "mayor precio", "más relevantes". |
| RF3 | El usuario también podrá filtrar las cervezas a través de parámetros específicos: "estilo", "tipo", "ABV" (alcohol), "IBU" (amargor) y color. |
| RF4 | La plataforma deberá mostrar un listado de cervezas ordenado según los parámetros ingresados por el usuario, indicando el nombre de la cerveza, una imagen de la misma, el ABV, el IBU, el precio y su calificación. |
| RF5 | El precio variará en relación al tipo de cerveza deseado por el usuario. |
| RF6 | El usuario deberá ingresar en la cerveza seleccionada y Scozz proporcionará un detalle más completo del producto, indicando además: "estilo", "tipo", "SRM" (color) y comentarios de otros usuarios. |
| RF7 | Para poder iniciar una compra, el usuario deberá estar previamente logueado en el sistema. O bien comprar como invitado. Así también tendrá la opción de agregar cervezas a su carro de compras. |
| RF8 | El usuario podrá registrarse en el sistema con sus datos personales: "Usuario" (Obligatorio), "Clave" (Obligatorio), "Nombre" (Obligatorio), "Apellido" (Obligatorio), "Fecha de nacimiento" (Obligatorio), "DNI", "Sexo", "Localidad (obligatorio)", "Domicilio", "Celular", "Mail". |
| RF9 | Para realizar una consulta sin estar logueado el usuario deberá completar los campos: "Nombre", "Apellido", "Mail". |
| RF10 | El inicio del proceso de compra radica en indicar la forma de pago: "Mercadopago" o "Efectivo". |
| RF11 | El usuario deberá seleccionar la forma de entrega: "Envío a domicilio" o "Retiro personal". |
| RF12 | Si el usuario selecciona "Envío a domicilio" el sistema calcula por defecto el costo de envío según la localidad del usuario logueado. |
| RF13 | El usuario podrá solicitar nuevos tipos de productos. |
| RF14 | El sistema deberá ofrecer cupones de descuento y happyours virtuales |
| RF15 | El pago podrá ser devuelto en caso de que la compra no se pueda concretar siempre y cuando el motivo esté contemplado en los términos y condiciones de la plataforma Scozz. |
| RF16 | El usuario podrá puntuar la cerveza y realizar comentarios acerca de su experiencia. |

| | | | | |
|---|---|---------------|------------------------------|--|
|  | UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática Ingeniería en Sistemas Informáticos | | | AÑO: 2018  |
| | Materia: Seminario de aplicación profesional | | Docente: Sartorio, Alejandro | |
| | Alumno: Bristiel, Juan Robertino | | Legajo: A1200043435 | |
| | Alumno: Scozzina, Mateo | | Legajo: B00009213 | |
| | Sede: Ov. Lagos - Rosario | Comisión: 5AN | Turno: Noche | |

Arquitectura

El proyecto utiliza el framework Laravel, el cual es compatible con la arquitectura Model-View-Controller, lo que garantiza la claridad entre la lógica y la presentación. El MVC ayuda a mejorar el rendimiento, una mejor documentación y tiene múltiples funcionalidades integradas. Así es como funciona el MVC para Laravel:



| | | | | |
|---|---|---------------|------------------------------|--|
|  | UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática Ingeniería en Sistemas Informáticos | | | AÑO: 2018  |
| | Materia: Seminario de aplicación profesional | | Docente: Sartorio, Alejandro | |
| | Alumno: Bristiel, Juan Robertino | | Legajo: A1200043435 | |
| | Alumno: Scozzina, Mateo | | Legajo: B00009213 | |
| | Sede: Ov. Lagos - Rosario | Comisión: 5AN | Turno: Noche | |

Registro de Stakeholders

| IDENTIFICACIÓN | | | | EVALUACIÓN | | | CLASIFICACIÓN | |
|----------------|--------------|--------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------|
| NOMBRE | ORGANIZACIÓN | LOCALIZACIÓN | ROL EN EL PROYECTO | EXPECTATIVAS PRINCIPALES | INFLUENCIA POTENCIAL | FASE DE MAYOR INTERES | INTERNO / EXTERNO | APOYO / NEUTRAL / OPOSITOR |
| Usuario | - | Internet | user final | compre productos | - | implementación | externo | neutral |
| Admin | Scozz | San Lorenzo | Administrador | obtener producto amigable | - | Desarrollo , Testing | Interno | neutral |
| Dueño | Scozz | San Lorenzo | Incentivador | Obtener un producto novedoso | principal inversor | todas | Interno | apoyo |

Patrones

Singleton

Se utiliza Singleton para crear una sola instancia de la app
<?php

/*

|-----

| Crear App



|-----

Lo primero que haremos es crear una nueva instancia de aplicación Laravel que sirve como el "pegamento" para todos los componentes de Laravel, y es el contenedor de IoC para el sistema que une todas las partes.

*/

```
$app = new Illuminate\Foundation\Application(
    realpath(__DIR__.'/../'));

```

| | | | | |
|---|---|---------------|------------------------------|--|
|  | UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática Ingeniería en Sistemas Informáticos | | | AÑO: 2018  |
| | Materia: Seminario de aplicación profesional | | Docente: Sartorio, Alejandro | |
| | Alumno: Bristiel, Juan Robertino | | Legajo: A1200043435 | |
| | Alumno: Scozzina, Mateo | | Legajo: B00009213 | |
| | Sede: Ov. Lagos - Rosario | Comisión: 5AN | Turno: Noche | |

/*

|-----

| Unir interfaces importantes

|-----

A continuación, debemos vincular algunas interfaces importantes en el contenedor para que podamos resolverlas cuando sea necesario. Los kernels sirven las solicitudes entrantes a esta aplicación tanto desde la web como desde la CLI.

*/

```
$app->singleton(
    Illuminate\Contracts\Http\Kernel::class,
    shopist\Http\Kernel::class
);
```

```
$app->singleton(
    Illuminate\Contracts\Console\Kernel::class,
    shopist\Console\Kernel::class
);
```

```
$app->singleton(
    Illuminate\Contracts\Debug\ExceptionHandler::class,
    shopist\Exceptions\Handler::class
);
```

/*

|-----

| Devolver la app

|-----



|

Este script devuelve la instancia de la aplicación. La instancia se da al script de llamada para que podamos separar el constructor de las instancias de la ejecución real de la aplicación y enviar respuestas.

|

*/

```
return $app;
```

| | | | | |
|---|---|---------------|------------------------------|--|
|  | UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática Ingeniería en Sistemas Informáticos | | | AÑO: 2018  |
| | Materia: Seminario de aplicación profesional | | Docente: Sartorio, Alejandro | |
| | Alumno: Bristiel, Juan Robertino | | Legajo: A1200043435 | |
| | Alumno: Scozzina, Mateo | | Legajo: B00009213 | |
| | Sede: Ov. Lagos - Rosario | Comisión: 5AN | Turno: Noche | |

Facade



Se encuentra un archivo de chequeo Laravel Facade que es responsable de comprobar si el archivo de entrada de los backups es un *.bak o no. Para ello, primero debemos crear una clase

Is Bak en App/MyFacade/IsBak.php:

```

01 namespace App\MyFacade;
02
03 class IsBak
04 {
05     private $bak = "\x25\x50\x44\x46\x2D";
06
07     public function check($file)
08     {
09         return (file_get_contents($file, false, null, 0, strlen($this->bak)) ===
10 $this->bak) ? true : false;
11     }
12 }
```



En segundo lugar, se vincula la clase al proveedor de servicios. Se creará el nuevo proveedor de servicios, que se ubicará en *App\Providers\IsBakServiceProvider*:

| | | | | |
|---|---|---------------|------------------------------|--|
|  | UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática Ingeniería en Sistemas Informáticos | | | AÑO: 2018  |
| | Materia: Seminario de aplicación profesional | | Docente: Sartorio, Alejandro | |
| | Alumno: Bristiel, Juan Robertino | | Legajo: A1200043435 | |
| | Alumno: Scozzina, Mateo | | Legajo: B00009213 | |
| | Sede: Ov. Lagos - Rosario | Comisión: 5AN | Turno: Noche | |

```

01 namespace App\Providers;
02
03 use Illuminate\Support\Facades\App;
04 use Illuminate\Support\ServiceProvider;
05
06 class IsBakServiceProvider extends ServiceProvider
07 {
08     /**
09      * Bootstrap the application services.
10      *
11      * @return void
12      */
13     public function boot()
14     {
15         //
16     }
17
18     /**
19      * Register the application services.
20      *
21      * @return void
22      */
23     public function register()
24     {
25         App::bind('IsBak', function()
26         {
27             return new \App\MyFacade\IsBak;
28         });
29     }
30 }

```

| | | | | |
|---|---|---------------|------------------------------|--|
|  | UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática Ingeniería en Sistemas Informáticos | | | AÑO: 2018  |
| | Materia: Seminario de aplicación profesional | | Docente: Sartorio, Alejandro | |
| | Alumno: Bristiel, Juan Robertino | | Legajo: A1200043435 | |
| | Alumno: Scozzina, Mateo | | Legajo: B00009213 | |
| | Sede: Ov. Lagos - Rosario | Comisión: 5AN | Turno: Noche | |

En tercer lugar, se crea la clase Facade, como una extensión de la clase mencionada anteriormente Illuminate\Support\Facades\Facade . Se creará la clase que se ubicará en App\Facades\IsBakFacade.php.

```

1 namespace App\Facades;
2 use Illuminate\Support\Facades\Facade;
3
4 class IsBak extends Facade{
5     protected static function getFacadeAccessor() { return 'IsBak'; }
6 }

```

El último paso es registrar la Facade en config/app.php:

```

1 /*
2  * Application Service Providers...
3  */
4 App\Providers\IsBakServiceProvider::class,

```

Y el alias:

```

1 'IsBak' => App\Facades\IsBak::class



```

Quedando así:

```

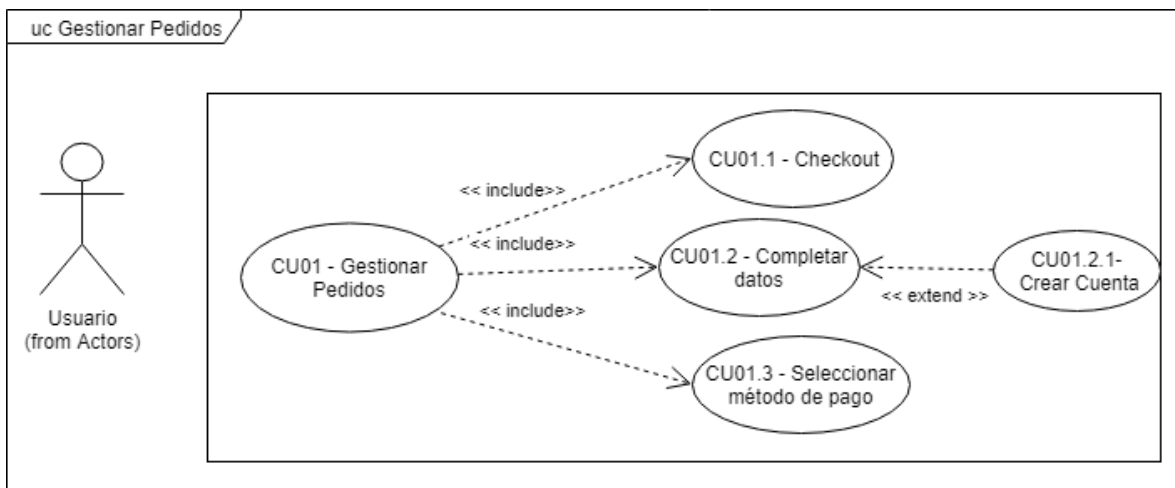
1 Route::get('/', function(){
2     IsBak::check('/files/file.bak');
3 });



```


| | | | | |
|---|---|---------------|------------------------------|--|
|  | UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática Ingeniería en Sistemas Informáticos | | | AÑO: 2018  |
| | Materia: Seminario de aplicación profesional | | Docente: Sartorio, Alejandro | |
| | Alumno: Bristiel, Juan Robertino | | Legajo: A1200043435 | |
| | Alumno: Scozzina, Mateo | | Legajo: B00009213 | |
| | Sede: Ov. Lagos - Rosario | Comisión: 5AN | Turno: Noche | |

CUD01 - Gestionar pedidos



Diagrama de caso de uso



| | | | |
|---|---|------------------------------|--|
|  | UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática Ingeniería en Sistemas Informáticos | | AÑO: 2018  |
| | Materia: Seminario de aplicación profesional | Docente: Sartorio, Alejandro | |
| | Alumno: Bristiel, Juan Robertino | Legajo: A1200043435 | |
| | Alumno: Scozzina, Mateo | Legajo: B00009213 | |
| | Sede: Ov. Lagos - Rosario | Comisión: 5AN | |
| | | Turno: Noche | |

Especificaciones de caso de uso

| | Caso de Uso | Fecha: 17/07/2018 |
|----------------------|--|------------------------------------|
| Código | CUD01 | |
| Nombre | Gestionar pedidos. | |
| Autor | Robertino Bristiel - Mateo Scozzina. | |
| Versión | 0001. | |
| Estado | Validado. | |
| Descripción | El actor podrá realizar un pedido. | |
| Actores | Usuario. | |
| Pre-condición | El ítem a pedir debe tener stock. | |
| CU Extensión | Condición: el actor quiere proceder como miembro y no tiene cuenta. Punto extensión en CU-01.2 Completar datos: CU-01.2.1 Crear cuenta: el actor hace click en el botón "Crear cuenta" del formulario "Checkout" dentro de la pestaña Autenticarse. | |
| Curso Básico | | |
| 1 | El actor elige el/los ítems a pedir y los agrega al carro de compras | |
| 2 | El actor hace click en "Checkout". El sistema muestra formulario "Checkout". | |
| 3 | El actor podrá opcionalmente modificar la cantidad de unidades de ítem. Hace click en "Continuar". | |
| 4 | El actor completa los datos de envío como invitado. Hace click en "Continuar". | |
| 5 | El sistema muestra las opciones de forma de pago. | |
| 6 | El actor elige un método de pago. Hace click en "Continuar". | |
| | El actor opcionalmente puede dejar un comentario sobre la compra. | |
| 7 | El sistema registra la nueva orden de compra y muestra un detalle de la misma. | |

| | | | | |
|---|---|---------------|------------------------------|--|
|  | UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática Ingeniería en Sistemas Informáticos | | | AÑO: 2018  |
| | Materia: Seminario de aplicación profesional | | Docente: Sartorio, Alejandro | |
| | Alumno: Bristiel, Juan Robertino | | Legajo: A1200043435 | |
| | Alumno: Scozzina, Mateo | | Legajo: B00009213 | |
| | Sede: Ov. Lagos - Rosario | Comisión: 5AN | Turno: Noche | |

| Curso Alternativo | |
|----------------------|--|
| 4,1 | El actor hace click en el botón "Ingresar". |
| 4,2 | El sistema muestra la opción "Crear cuenta" y "Ya estás registrado?". |
| 4,3 | El actor hace click en "Ya estás registrado", y se loguea con su usuario. |
| 4,4 | El sistema valida el usuario y retorna al formulario. |
| 4,3,1 | El actor hace click en "Crear cuenta" y se extiende al CU-01.2.1 "Crear cuenta". |
| Pos-condición | El actor ha realizado el alta de una nueva orden de compra. |



| | | | | |
|---|---|--|------------------------------|--|
|  | UNIVERSIDAD ABIERTA INTERAMERICANA Facultad de Tecnología Informática Ingeniería en Sistemas Informáticos | | | AÑO: 2018  |
| | Materia: Seminario de aplicación profesional | | Docente: Sartorio, Alejandro | |
| | Alumno: Bristiel, Juan Robertino | | Legajo: A1200043435 | |
| | Alumno: Scozzina, Mateo | | Legajo: B00009213 | |
| | Sede: Ov. Lagos - Rosario | | Comisión: 5AN | |

Diagrama de robustez

