



Desafío- Formularios y validaciones

- Para realizar este desafío debes haber revisado todo el material disponibilizado en la plataforma.
- Al finalizar la actividad debes hacer push a un repositorio en tu cuenta de GitHub y subir el link a la plataforma empieza.

1) Registro de ventas

El objetivo de esta actividad es generar una aplicación que permita ingresar registros de venta, validar los campos de ingreso, procesar la información y generar la salida esperada.

- Crear un nuevo proyecto en Rails 5.1
- Crear un modelo llamado **Sale** con los campos:
 - `cod (integer) => código de la venta`
 - `detail (string) => detalle de la venta`
 - `category (string) => categoría de la venta (ingreso manual)`
 - `value (integer) => valor de la venta`
 - `discount (integer) => porcentaje de descuento aplicado de (1-100)`
 - `tax (integer) => porcentaje correspondiente al IVA`
 - `total (float) => total de la venta después de aplicado descuento e impuesto`
- Revisar y correr la migración generada.
- Crear un controller **sales** con el método *new*.
- Crear la ruta y el método para la creación de un nuevo registro de venta (**sales#create**). *Hint: recordar que la url a la que apuntará el formulario debe obedecer a la arquitectura rest.*
- En la vista *new* se debe generar un formulario de ingreso de venta.
- El formulario debe ser generado utilizando el helper *form_with* asociado al modelo *Sale* y debe contener:
 - Un *input* tipo numérico para el código.
 - Un *textarea* para el detalle de la venta.
 - Un *input* tipo texto para la categoría.
 - Un *input* tipo numérico para el valor.
 - Un *input* tipo numérico para el descuento.
 - Un *checkbox* para la opción "Exento de IVA".
 - **Cada input debe ir acompañado de un label.**
- En el modelo *Sale* se debe validar que:

- El campo *cod* debe ser único (**uniqueness**)
- El detalle debe estar presente (**presence**)
- La categoría debe estar contenida dentro de la siguiente colección: (**inclusion**)

```
%w(uno dos tres cuatro cinco)
```

- El campo *value* debe ser entero y positivo (**numericality**).
- El campo *discount* debe ser entero, positivo y menor o igual a 40.
- El método *sales#create* debe recibir los parámetros desde el formulario y realizar las siguientes instrucciones:
 - Aplicar el descuento al valor.
 - Aplicar impuesto al valor resultante para obtener el total:
 - Si el checkbox **NO** no fue seleccionado, se debe aplicar un impuesto de 19% al valor obtenido después de aplicar el descuento y el registro debe ser almacenado con un **tax = 19**.
 - Si el checkbox **SI** no fue seleccionado. Se debe omitir este paso y el registro se almacenará con un **tax = 0**.
 - Almacenar un nuevo registro de venta.
- Crear la ruta, el método y la vista para la página de redirección (**sales#done**).
- El método *sales#create* debe redirigir a *sales/done*. *Hint: utiliza el prefijo que arroja rake routes.*
- La vista `done.html.erb` debe mostrar un mensaje "El registro fue almacenado con éxito!" y luego listar en una tabla todos los campos del registro ingresado. Finalmente añadir un link 'Volver' que apunte a la vista del formulario.