

# Actividad 025 - Formularios y validaciones.

- Para poder realizar esta actividad debes haber realizado los cursos previos junto con los videos online correspondientes a la experiencia 13.
- Al finalizar la actividad debes hacer push a un repositorio en tu cuenta de GitHub y subir el link a la plataforma empieza.

## Ejercicio 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 (integer) => 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 *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.