

# PRESENTACIÓN 1º DUAL

Álvaro Campos Vega

LA EMPRESA



# TAREAS DESEMPEÑADAS POR SEMANA



# SEMANA DEL 5 AL 7 DE MARZO

- ▶ Puesto de trabajo.
- ▶ Excepciones en Java.
- ▶ Ejercicios con String y fechas.



# SEMANA DEL 11 AL 14 DE MARZO

- ▶ Curso en Udemy de Spring en 2 días.
- ▶ Comienzo a resolver incidencias en la aplicación.

# RESOLUCIÓN DE INCIDENCIAS

- ▶ Exportación de tablas a PDF, EXCEL y CSV en Windows y Linux.
- ▶ Agregada compatibilidad con el catalán a la aplicación.

Mostrar  registros


MOSTRAR/OCULTAR COLUMNAS EXCEL PDF

| DDI | Extensión | Fecha | Hora | Duración | Tipo Llamada | Origen | Destino | Tipo Localización | Destino Geográfico | Detalle Destino Geográfico | Coste | Tiempo Espera | Causa Fin | Número Marcado | Transferido Desde | Transferi a |
|-----|-----------|-------|------|----------|--------------|--------|---------|-------------------|--------------------|----------------------------|-------|---------------|-----------|----------------|-------------------|-------------|
|     |           |       |      |          |              |        |         |                   |                    |                            |       |               |           |                |                   |             |

Ningún dato disponible en esta tabla

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros

# ABRIL Y PRINCIPIOS DE MAYO

- ▶ Planteación del proyecto el cual consiste en realizar una nueva ventana para la aplicación.
  - ▶ Casos de uso y plan de pruebas.
  - ▶ Preparación de la base de datos.
  - ▶ Desarrollo de la nueva ventana.
  - ▶ Plan de pruebas efectuado sobre la ventana.
- 

# ABRIL Y PRINCIPIOS DE MAYO

## Categorías de Tráfico

[Inicio](#) / [Inventario](#) / [Categorías de Tráfico](#)

Filtro

Centralita

Descripción

Código de Categoría

BUSCAR

LIMPIAR

Listado Categorías de Tráfico

Mostrar 10 registros

CREARMODIFICARELIMINAR

| Centralita                           | Descripción | Código Categoría |
|--------------------------------------|-------------|------------------|
| Ningún dato disponible en esta tabla |             |                  |

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros

© 2019 DEKRA Testing and Certification, S.A.U.



# SEMANA DEL 6 AL 13 DE MAYO

- Testing automatizado con JUnit5.

```
@SpringJUnitConfig(CategoriaTraficoDAOTestConfig.class)
class JUnit5EjemploTest {

    @Autowired
    private CategoriaTraficoServiceTest categoriaTraficoService;

    @Test
    void serviceNotNullTest() {

        assertNotNull(categoriaTraficoService);
    }

    @Test
    void countTest() {

        TCategoriaTrafico filtro = new TCategoriaTrafico();

        filtro.setIdCategoriaTrafico(null);
        filtro.setCentralita(null);
        filtro.setCodCentralita(null);
        filtro.setCodCategoria(null);
        filtro.setDescripcion(null);

        assertEquals(6, categoriaTraficoService.count(filtro).intValue());
    }
}
```

```
@Configuration
public class CategoriaTraficoDAOTestConfig {

    // Inyección de CategoriaTraficoDAOTest
    @Bean
    public CategoriaTraficoDAOTest categoriaTraficoDAOTest() {

        return new CategoriaTraficoDAOTest();
    }

    // Inyección de CategoriaTraficoService
    @Bean
    public CategoriaTraficoServiceTest categoriaTraficoService() {

        return new CategoriaTraficoServiceTest();
    }
}
```

# SEMANA DEL 6 AL 13 DE MAYO

```
// Inyección de datasource (la configuración de la BBDD)
@Bean
public DataSource dataSource() {

    return new EmbeddedDatabaseBuilder()
        .setType(EmbeddedDatabaseType.H2)
        .addScript("classpath:schema.sql")
        .addScript("classpath:testData.sql").build();
}

// Inyección de JdbcTemplate con la configuración anterior
@Bean
public JdbcTemplate jdbcTemplate(DataSource dataSource) {

    return new JdbcTemplate(dataSource);
}
```

```
CREATE TABLE W_CENTRALITA (
    ID_CENTRAL INT PRIMARY KEY NOT NULL,
    NOMBRE VARCHAR2(128),
    COD_ELEMENTO INT,
    ID_CLIENTE INT
);

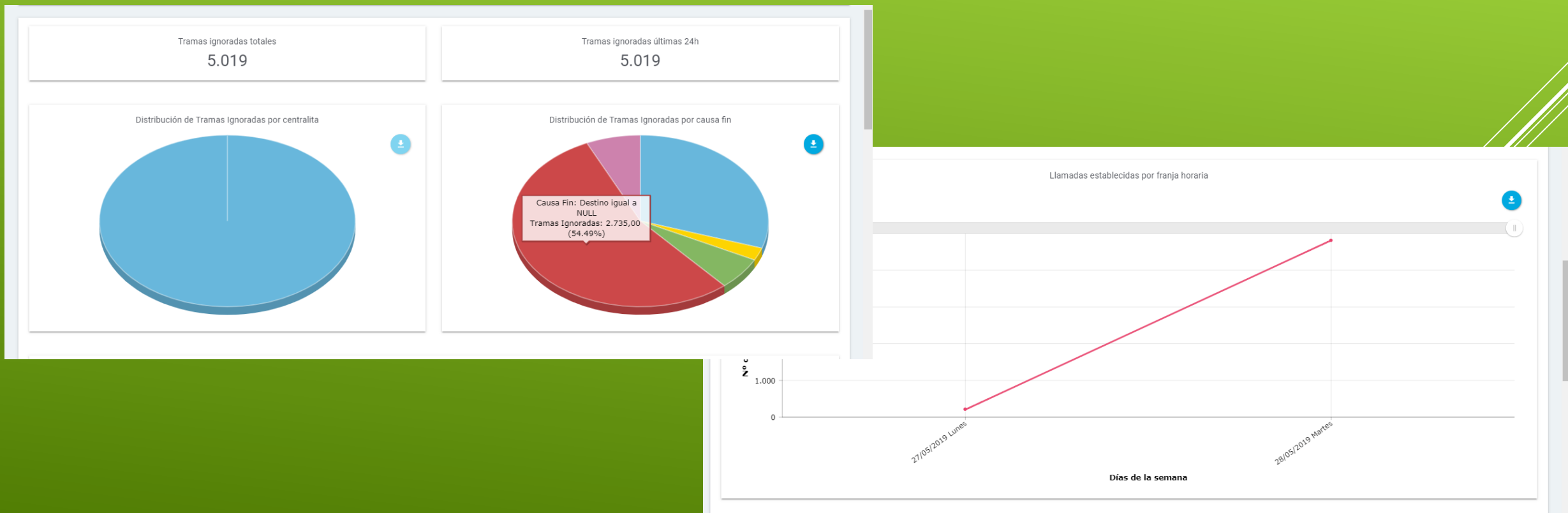
CREATE TABLE T_CATEGORIA_TRAFICO (
    ID_CATEGORIA_TRAFICO INT NOT NULL,
    DESCRIPCION VARCHAR2(255) NOT NULL,
    CODIGO_CATEGORIA VARCHAR2(255) NOT NULL,
    COD_CENTRALITA INT NOT NULL
);

CREATE TABLE P_CONTROL_CONSUMO_EXTENSION (
    ID_CONTROL_CONSUMO_EXTENSION INT PRIMARY KEY NOT NULL,
    ID_CATEGORIA_ALTA INT,
    ID_CATEGORIA_BAJA INT
);

ALTER TABLE T_CATEGORIA_TRAFICO
ADD (
    CONSTRAINT PK_T_CATEGORIA_TRAFICO PRIMARY KEY (
        ID_CATEGORIA_TRAFICO,
        COD_CENTRALITA,
        DESCRIPCION,
        CODIGO_CATEGORIA
    ),
    CONSTRAINT FK_CATEGORIA_TRAFICOCENTRALITA
    FOREIGN KEY (COD_CENTRALITA) REFERENCES W_CENTRALITA(COD_ELEMENTO)
);
```

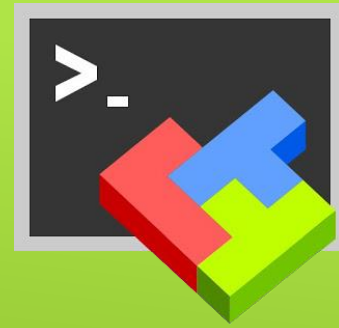
# ÚLTIMAS SEMANAS

- Representación de datos en la web con gráficas.



# TECNOLOGÍAS UTILIZADAS

Several thin, white, parallel diagonal lines crossing the bottom right portion of the slide.



CONOCIMIENTOS  
ADQUIRIDOS POR CADA  
MÓDULO PROFESIONAL



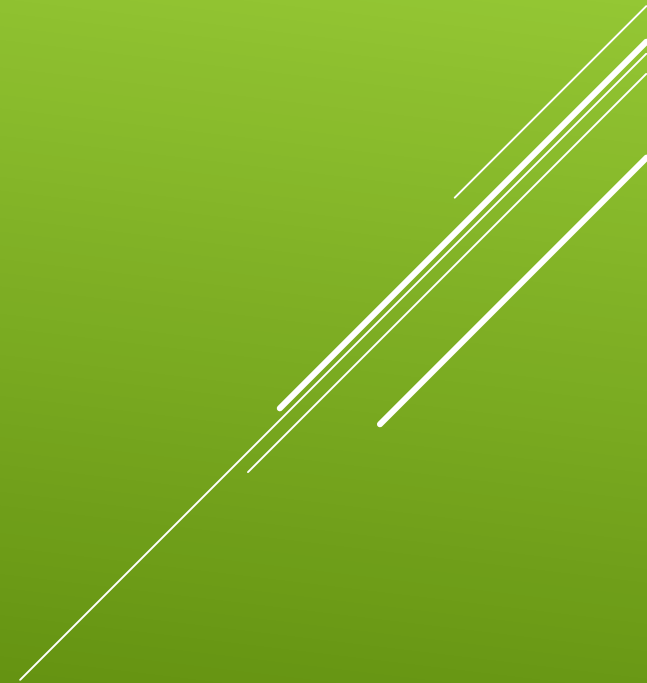
# SISTEMAS INFORMÁTICOS

- ▶ Comandos para navegar por una máquina Linux a través de SSH mediante MobaXTerm y despliegue de proyectos en la misma.




# PROGRAMACIÓN

- ▶ Mucha experiencia ganada programando para un gran proyecto.
- ▶ Spring MVC.
- ▶ Recogida de datos en formato JSON con Javascript.





# BASE DE DATOS

- ▶ Gestor de base de datos de Oracle.
  - ▶ Secuencias.
  - ▶ Bases de datos embebidas.
- 

# LENGUAJE DE MARCAS

- ▶ Usar diversos plugins con Javascript.



# ENTORNOS DE DESARROLLO

- ▶ Herramienta de debug de eclipse y de javascript.

# VALORACIÓN DE LA EXPERIENCIA DUAL

