

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

FACULTAD REGIONAL CÓRDOBA

CÁTEDRA: INGENIERÍA DE SOFTWARE 4K1

CUADRANTES DEL TESTING ÁGIL

Grupo 3:

- Bassano, Joaquín 76290
- Camargo Sotomayor, Ignacio Ramiro 75239
- Cisneros Rojo, Fernando 75244
- Giorda, Matías Octavio 77847
- Reyes, Mateo Nicolás 76107
- ◀ Sánchez Díaz, Matías Gonzalo 72489



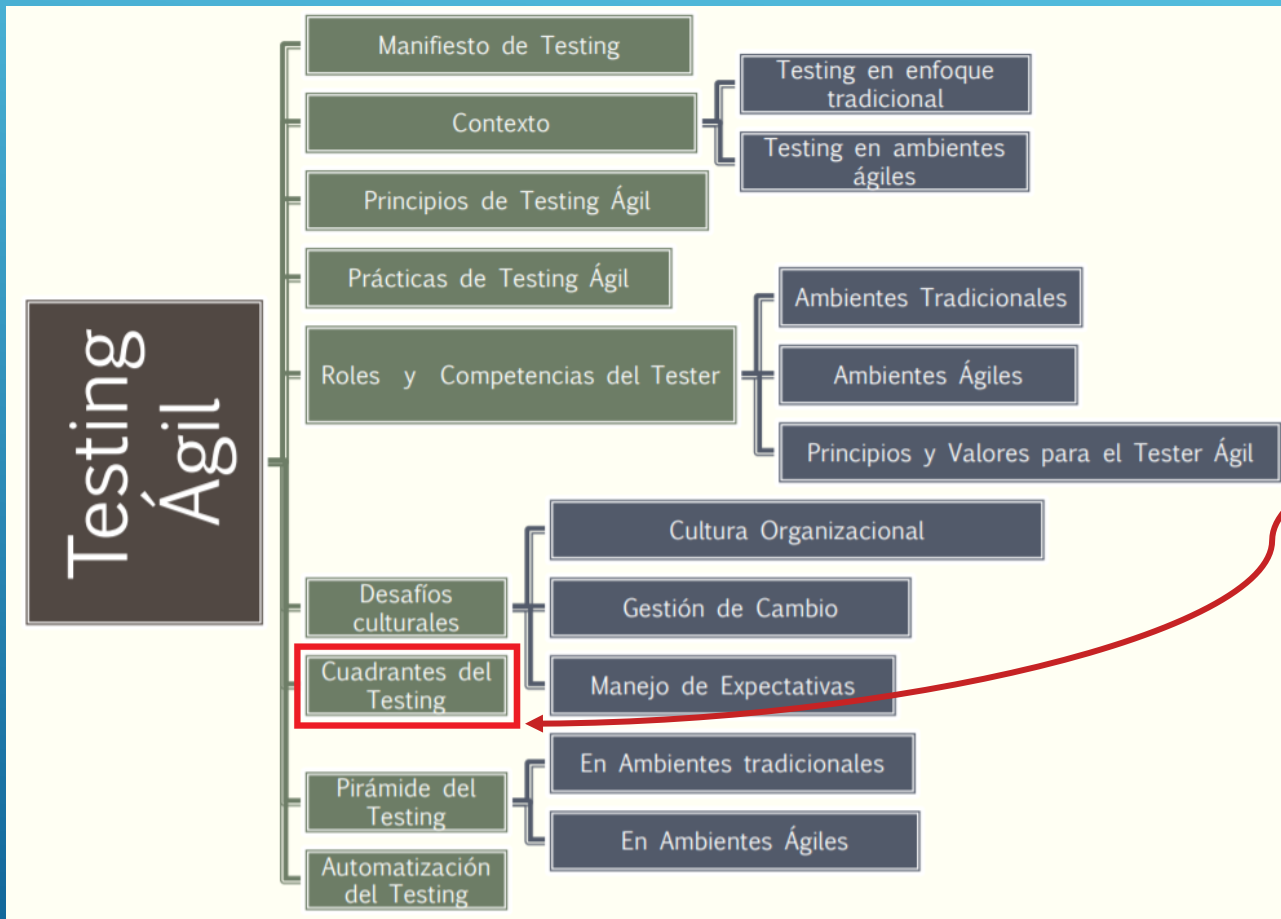
The background is a dark teal color with a large, light gray gear shape in the center. Inside the gear, there are several smaller gears in different colors (dark blue, light blue, and teal). To the left of the gear, there is a dark blue laptop screen showing some text. Below the laptop, there is a circular chart with segments in dark blue, teal, and light blue. At the bottom left, there is a small bar chart with three bars in dark blue, teal, and light blue.

TEMARIO

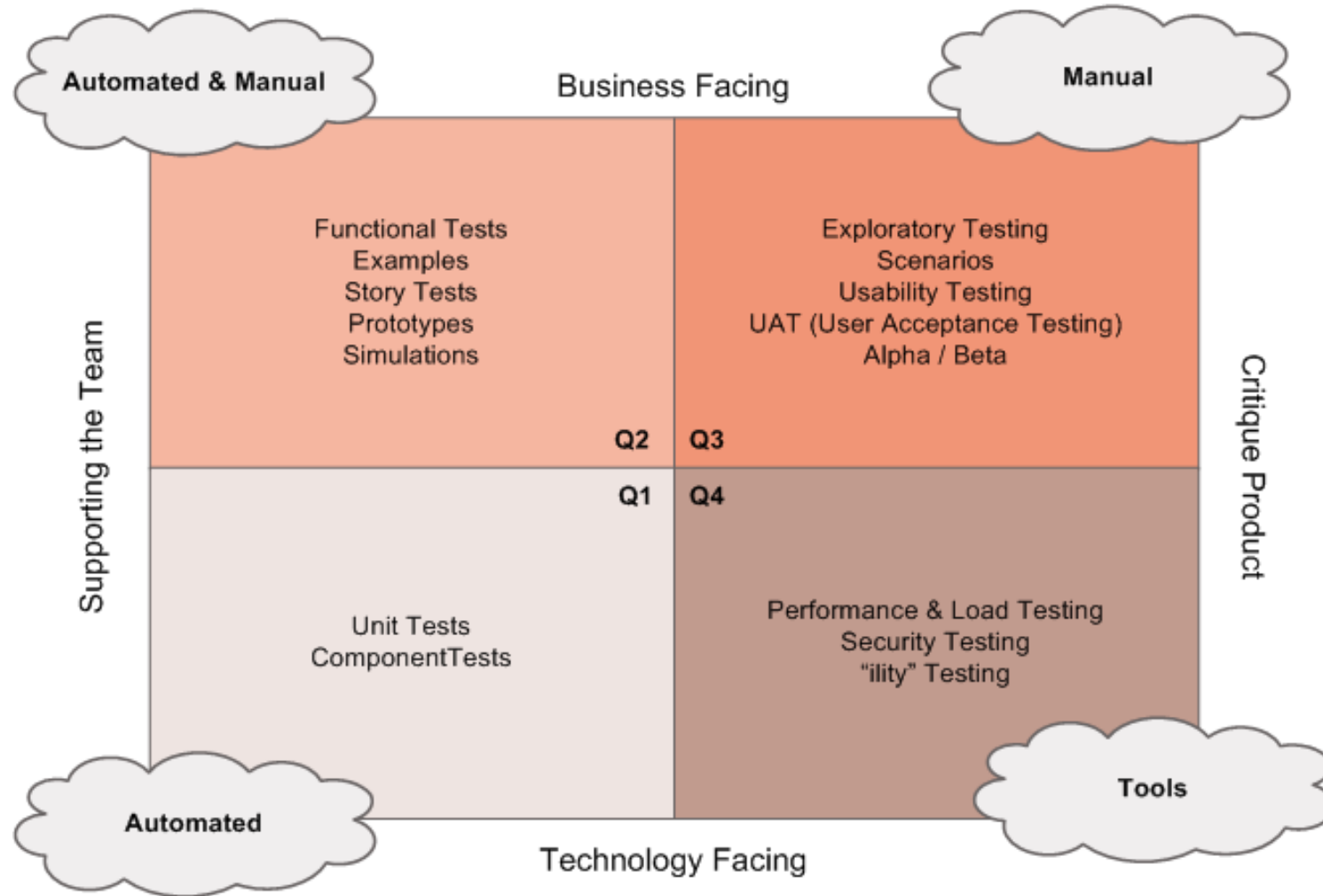
- ▶ Definición
- ▶ Estructura de los Cuadrantes de Testing
- ▶ Cuadrantes
- ▶ Consideraciones

INTRODUCCIÓN

Necesarios para
entregar valor



Agile Testing Quadrants



CUADRANTES DEL TESTING ÁGIL

PRUEBAS DE APOYO AL EQUIPO

CUADRANTE 1

- Unit tests
- Pruebas de componentes

```
[TestMethod]
[DataRow(-1)]
[DataRow(0)]
[DataRow(1)]
public void IsPrime_ValuesLessThan2_ReturnFalse(int value)
{
    var result = _primeService.IsPrime(value);
    Assert.IsFalse(result, $"{value} should not be prime");
}
```

CUADRANTE 1

- Automatización
- TDD (Test Driven Development)



CUADRANTE 2



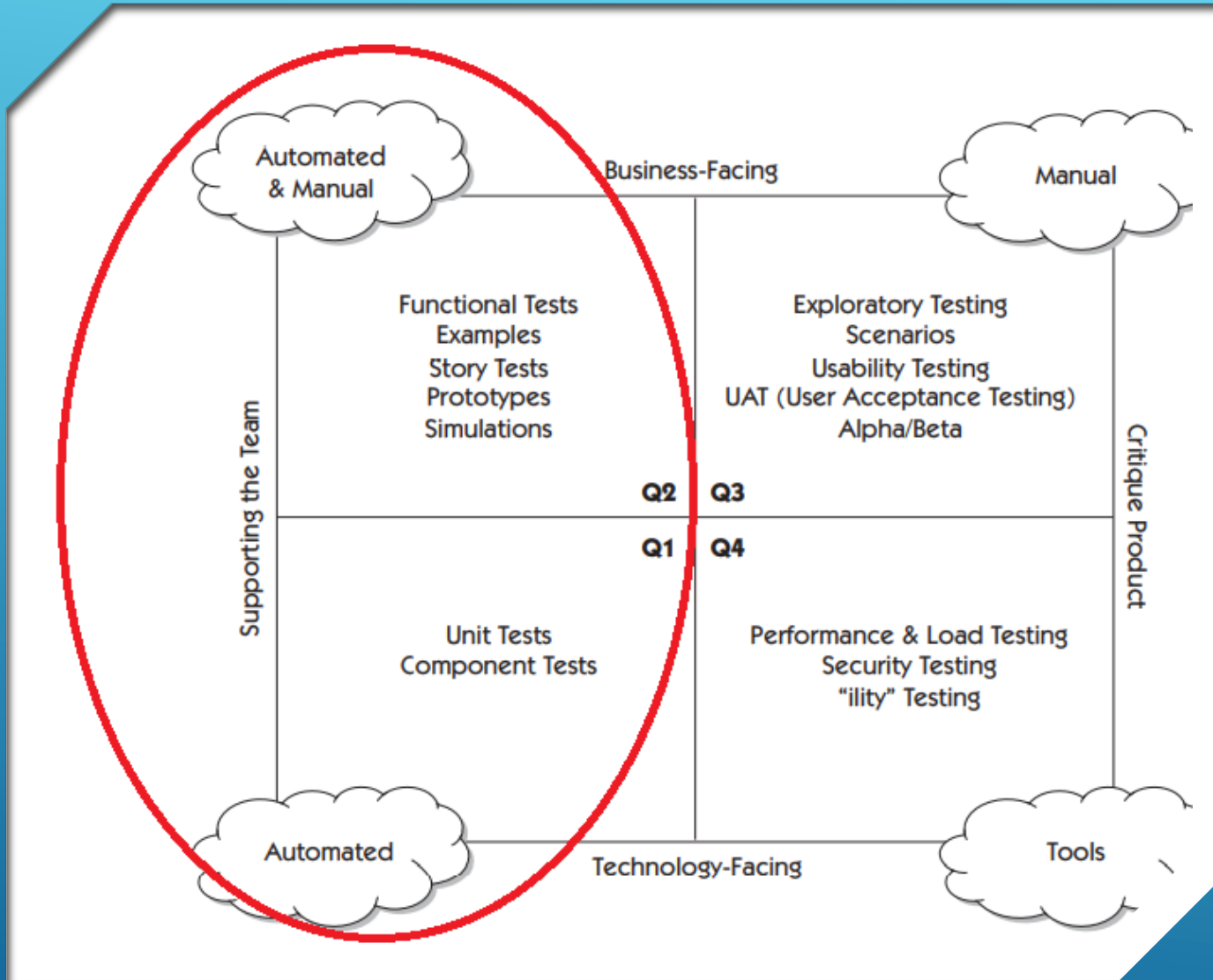
- Calidad Externa del Producto
- Características deseadas por Clientes



CUADRANTE 2

- Prototipos
- Simulaciones
- Pruebas de Historias





TESTS PARA APOYAR AL EQUIPO



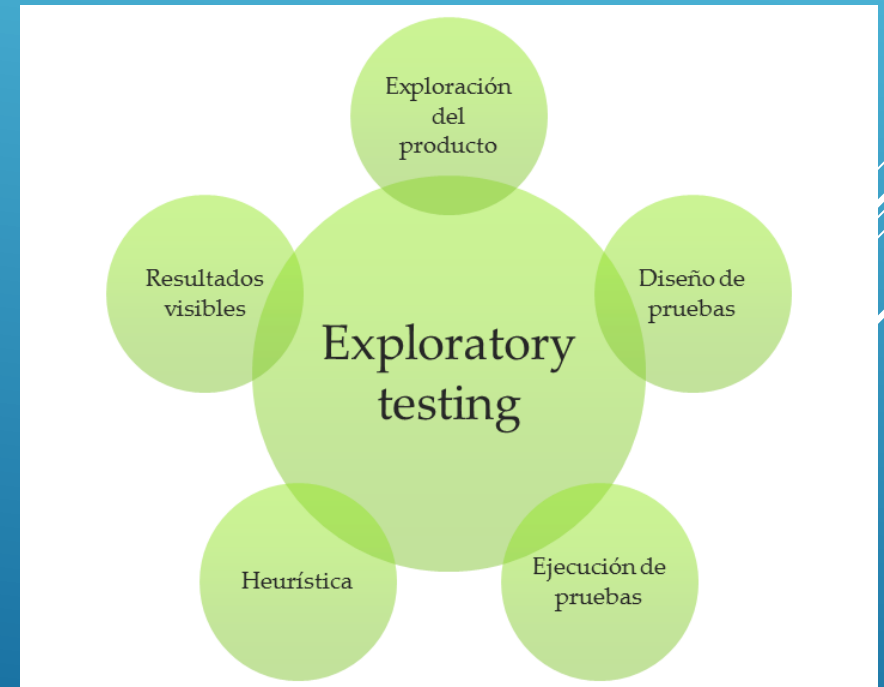
PRUEBAS CRÍTICAS AL PRODUCTO

CUADRANTE 3 – PRUEBAS MANUALES



Pruebas de Usabilidad

Pruebas Exploratorias

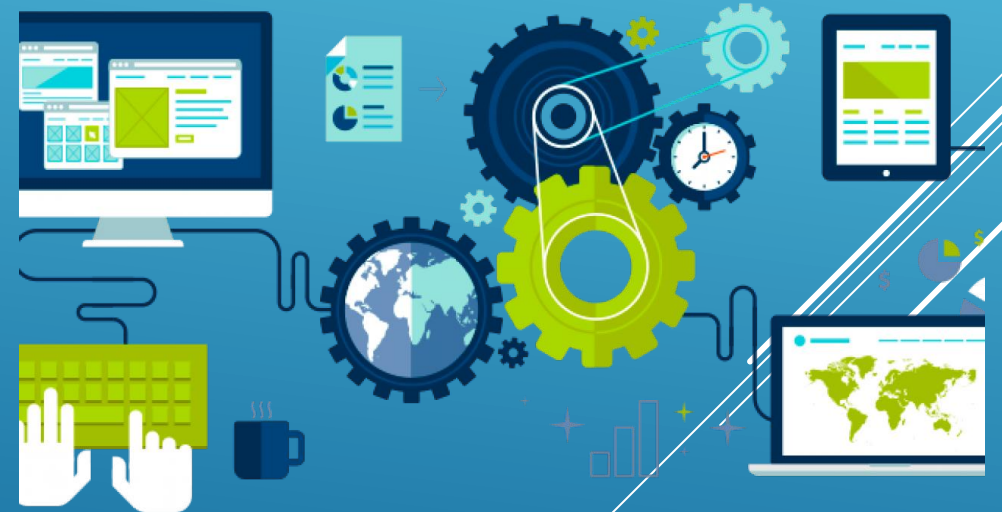


CUADRANTE 3 – PRUEBAS MANUALES



Pruebas de Aceptación
de Usuario

Escenarios



CUADRANTE 4 - HERRAMIENTAS



- Encontrar defectos del producto desde el punto de vista tecnologico...
- No impulsan el desarrollo, critican el producto...

CUADRANTE 4 - HERRAMIENTAS



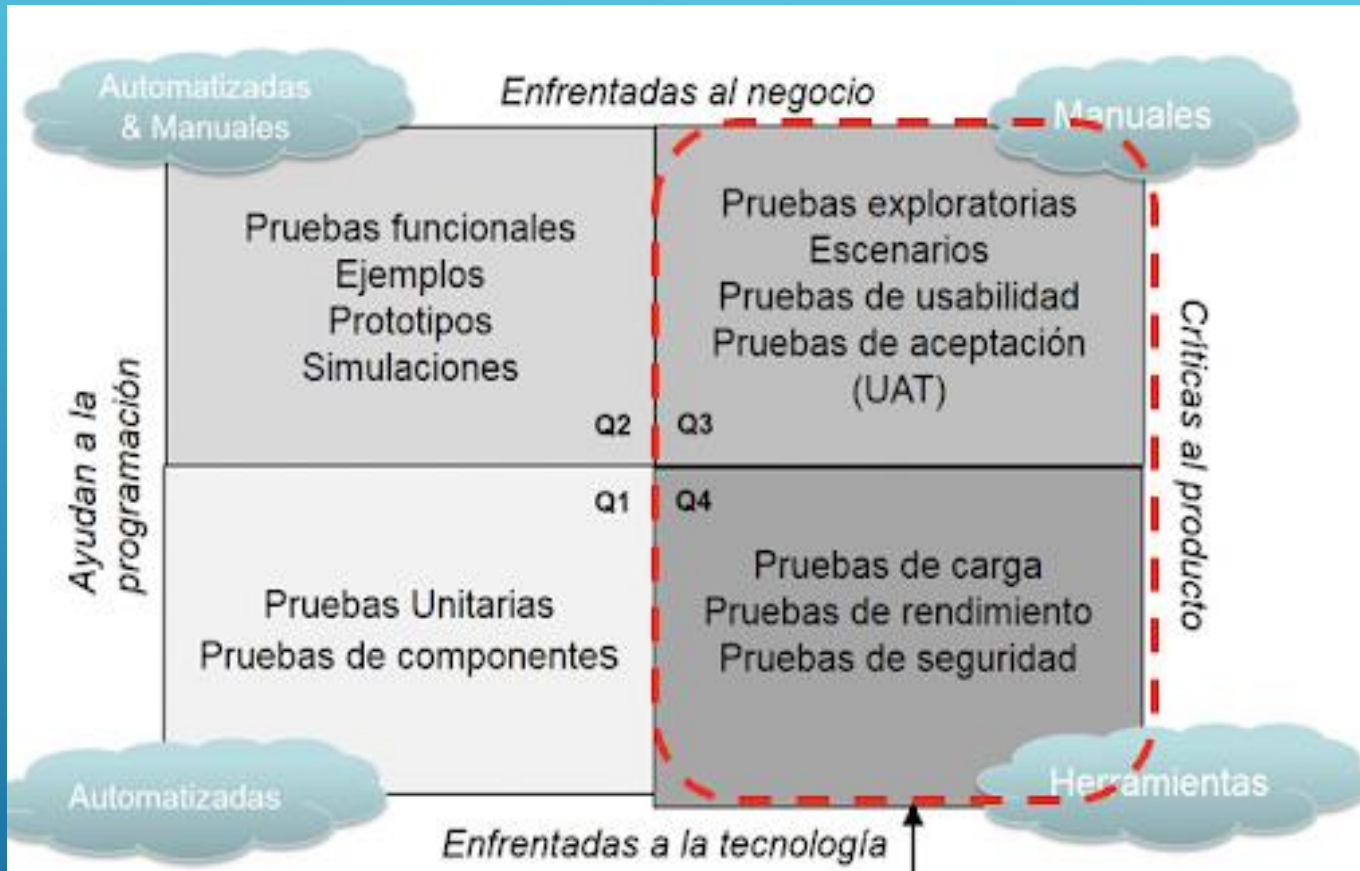
Pruebas de seguridad



Pruebas de rendimiento



Pruebas de carga



TESTS PARA CRITICAR AL PRODUCTO

CONSIDERACIONES





¿Como Empezar?



CONSIDERACIONES

CONCLUSIÓN

BIBLIOGRAFÍA

- ▶ Crispin, Lisa & Gregory Janet - Agile Testing – A Practical Guide for Testing and Agile Teams – Editorial O' Really Media, 2008) - Capítulo 6, 7, 8, 10, 11 y 12
- ▶ Los cuatro cuadrantes del Testing Ágil. Recuperado de <http://www.angelozano.com/los-cuatro-cuadrantes-del-testing-agile/#:~:text=Se%20realizan%20en%20los%20cuadrantes,un%20equipo%20de%20desarrollo%20%C3%A1gil>