

## Semana de inducción

Código de conducta:



[https://mercurio.psl.com.co/confluence/login.action?os\\_destination=%2Fpages%2Fviewpage.action%3FpageId%3D153977858%26preview%3D%2F153977858%2F158604814%2FCodigo%2520de%2520conducta%2520PRF%2520%283%29.pdf&permissionViolation=true](https://mercurio.psl.com.co/confluence/login.action?os_destination=%2Fpages%2Fviewpage.action%3FpageId%3D153977858%26preview%3D%2F153977858%2F158604814%2FCodigo%2520de%2520conducta%2520PRF%2520%283%29.pdf&permissionViolation=true)

Cultura de la compañía:

[https://mercurio.psl.com.co/confluence/login.action?os\\_destination=%2Fpages%2Fviewpage.action%3FspaceKey%3DINTRA%26title%3DCulture%2BDeck&permissionViolation=true](https://mercurio.psl.com.co/confluence/login.action?os_destination=%2Fpages%2Fviewpage.action%3FspaceKey%3DINTRA%26title%3DCulture%2BDeck&permissionViolation=true)

Activación de CUENTAS, cursos y demás.

[https://perficient-my.sharepoint.com/\\_p/p/felipe\\_garzon/EUk2xXMmStNAuVldmj7hScCBUJS-CpLXlpMCtTqg49hwO?e=YWFreQ](https://perficient-my.sharepoint.com/_p/p/felipe_garzon/EUk2xXMmStNAuVldmj7hScCBUJS-CpLXlpMCtTqg49hwO?e=YWFreQ)

## TIPS DE SEGURIDAD.



1. Bloquea tu sesión de trabajo cuando me levanto del puesto.
2. Despeja tu pantalla de accesos directos a información periódicamente.
3. Utiliza los repositorios y servidores corporativos para almacenar la información de trabajo. La compañía respalda esta información automáticamente.
4. Registra en portería los visitantes que recibas y asegúrate que usen el carne de visitantes.
5. Solicita permiso especial para los visitantes que requieran tarjeta de acceso.
6. Apaga tu equipo cuando acabes tu jornada laboral.
7. Antivirus, sistema operativo y demás.
8. Desconfía de todo aquel que te pida contraseñas, teléfono, datos personal o bancarios.
9. Despeja tu escritorio de documentos.
10. Imprimir documentos con contraseña.
11. Destruye o elimina de forma segura, los documentos que uses.
12. Cuida los portátiles y dispositivos externos que almacenar información de la compañía. No los dejes ni los conectes en cualquier parte.
13. Usa cifrado en los equipos portátiles que contengan información de la compañía y/o proyectos.
14. Sospecha de los anexos o enlaces en correo no solicitados o que llevan a sitios no oficiales.
15. Piensa dos veces antes de enviar información confidencial, fuera de la empresa. Usa las VPNs o medios protegidos.
16. Usa correo corporativo para efectos laborales.
17. Cuida tus contraseñas. No las dejes a la vista, ni mucho menos las compartas con alguien más.
18. Accede a la información de los proyectos y de la compañía a la que estas autorizado.
19. Elimina la información local que tengas de los proyectos o grupos de trabajo una vez te retiras.
20. Instala solo el software licenciado autorizado.
21. Respetar los acuerdos de confidencialidad.

## CORREOS DE CONTACTO

Marisol.garciag@perficient.com - Contrato  
Johan.Abrila@perficient.com - TI

### CON CORREO DE PSL

- <https://morfeo.psl.com.co/training/>
- <https://lighthouse.psl.xyz/>
- <https://mercurio.psl.com.co/confluence/display/INTRA/Intranet+Home>

### CON CORREO PERFICIENT

- <https://perficient.sharepoint.com/sites/PerficientAcademy/>

## ENTRENAMIENTO DESDE MORFEO

### PRODUCT ROLE



formule :Customer X Bussiness X Technology.

All products may to do this:

- ▶ Valuable: Our customers choose to buy or use.
  - Identify the problem and create a good solution.
- ▶ Usable: the user can figure out how to use.
  - Good Experience using the solution

- ▶ **Viable:** The solution works within the many constraints of the business.
  - Risk, time, variables, actors, etc.
- ▶ **Feasible:** our engineers have the skills and technology to implement.
  - Can do the product, in the time and using the technology.

#### Product owner Approaches

Process product: - users stories  
 - Scrum  
 - Canva

Communications with the customers

Team orientation

Innovacion and strategies

Technical knowledge: - Requerimientos no funcionales

#### Product Role

Equipo de trabajo está constituido por:

- Desarrolladores
- QA
- Product Owner

En Jira se realiza el BackLog o depende el proyecto

## CALIDAD



propiedad o conjunto de propiedades inherentes a algo, que permiten juzgar su valor.  
 Adecuación de un producto o servicio a las necesidades.

**Requisitos funcionales:** definen una función del sistema de software o sus componentes. Una función es descrita como un conjunto de entradas, comportamientos y salidas. Los requerimientos funcionales pueden ser:

- Cálculos
- Detalles técnicos
- Manipulación de datos

**Requisitos no funcionales:** Son todos los requisitos que no describen información a guardar, ni funcionales a realizar, sino características de funcionales.

Como se escriben:

- ❖ Casos de uso
- ❖ Jira

- ▶ Pruebas: Examinar si algo está arreglando a la media, muestra o proporción de otra cosa a que se debe ajustar.
- ▶ Ensayo o experimento que se hace de algo, para saber cómo resultará en su forma definitiva.
- ▶ Razón, argumento, instrumento u otro medio con que se pretende mostrar y hacer patente la verdad o falsedad de algo.

#### Automatización de Pruebas

- La automatización de pruebas consiste en el uso de software especial para controlar la ejecución de pruebas y la comparación entre los resultados obtenidos y los resultados esperados.

Danner

- DHL
- Técnicamente
- Que les parece como les explique esto
- Ejercicios para mejorar
- Coex

## PERFORMANCE

Recurso: <https://morfeo.psi.com.co/training/wp-content/uploads/2021/06/Induccion-Performance.pdf>

**Performance:** Gestión de los requerimientos no funcionales

#### ➤ Conceptos básicos

- ▶ **Throughout** = Cantidad de trabajo \* Unidad de tiempo
  - Cantidad operaciones que puede realizar en una medida de tiempo
- ▶ **Response Time** (tiempo de respuesta) = Tiempo que se demora la app en dar una salida
- ▶ **Concurrency** (conurrencia) = Condición natural, es decir, cuando mucha gente usa el servicio, como se comporta.
  - ♦ Capacidad de un software de admitir paralelamente una petición.
- ▶ **Utilization**
  - CPU
  - Memory
  - Network
  - Disk

- La experiencia de performance está muy competida.
- Las aplicaciones que se desempeñan mal, generan sobre costos. Es decir, pérdida de dinero.

#### ➤ Como garantizar Performance

- Pruebas de performance
  - Test de concurrencia
  - Recolección de datos con relación a la concurrencia
  - Evaluar como el sistema se comporta bajo mucha concurrencia con un número determinado de usuarios

→ NFRs Non-Functional requirements

- Performance Testing
  - KPIs
  - Concurrency
  - Latency
  - High Availability
- Monitoring: Estar evaluando constantemente el desarrollo de la aplicación.
- Análisis: Sabana de números y métricas para entender cómo se mueven los datos.
  - Blackbox
  - Whitebox
  - End User Experience
- Profiling: Líneas de código donde los métodos son lentos, ayudar al desarrollador a encontrar mejores técnicas.
- Shift-left:

#### ***Performance Test Types***

- **Baseline Test:** Establecer el punto de partida para comparar que la aplicación no pierda los atributos que ya tenía durante el desarrollo.
- **Load Test:** Simular el uso real de la aplicación.
- **Soak / endurance test:** Problemas de performance donde dure bastante tiempo.
- **Stress test:** usar aplicación bajo estrés, buscando estrés máximo.
- **Isolation Test:** Componente aislado, por ejemplo, el login, donde se pruebe su funcionamiento.

#### ***Roles***

- **Ingeniero de performance:** planear en el sprint que se va a mejorar.
  - **¿Que hace el ingeniero de performance?**
    - **Pruebas automatizadas sobre el desarrollo:** Cambiar la metodología, arquitectura, etc. ; pueden ser decisiones que se tomen con relación a las métricas que analice el ingeniero de performance
- **Desarrollo orientado a performance:** Elegir lo necesario, como las estructuras de datos correctas para aumentar el performance o mantener el performance.
- **Time is money - Tammy Everts**