|  |  |
| --- | --- |
| **Historias de Usuario** | **Descripción** |
| **HU01** | **Como** estudiante **quiero** acceder o seleccionar una prueba de comprensión de programas en Python de un nivel específico **para** mejorar mi habilidad de entender código en Python adecuando el aprendizaje a mi nivel de conocimiento  **Criterios de aceptación:**   * **Escenario 1: Selección prueba nivel básico**   **Dado que** el usuario ingreso a la página para seleccionar  el nivel de dificultad de la prueba  **Cuando** el usuario selecciona el nivel básico  **Entonces** el sistema lo redirige a la prueba  de nivel básico  **Y** le muestra preguntas del nivel básico   * **Escenario 2: Selección prueba nivel intermedio**   **Dado que** el usuario ingreso a la página para seleccionar  el nivel de dificultad de la prueba  **Cuando** el usuario selecciona el nivel intermedio  **Entonces** el sistema lo redirige a la prueba  de nivel intermedio  **Y** le muestra preguntas del nivel intermedio   * **Escenario 3: Selección prueba nivel avanzado**   **Dado que** el usuario ingreso a la página para seleccionar  el nivel de dificultad de la prueba  **Cuando** el usuario selecciona el nivel avanzado  **Entonces** el sistema lo redirige a la prueba  de nivel avanzado  **Y** le muestra preguntas del nivel avanzado   * **Escenario 4: Acceso a prueba dificultad valida**   **Dado que** el usuario está en el navegador web  **Cuando** el usuario ingresa al URL con un nivel de dificultad valido  (básico, intermedio, avanzado)  **Entonces** el sistema le muestra las preguntas con el nivel  De dificultad seleccionado   * **Escenario 5: Acceso a prueba dificultad no valida**   **Dado que** el usuario está en el navegador web  **Cuando** el usuario ingresa al URL con un nivel de dificultad no valido  **Entonces** el sistema lo redirige a una página 404   * **Escenario 6: Acceso a prueba de nivel previamente iniciada**   **Dado que** el usuario está en el navegador web  **Cuando** el usuario ingresa al URL con un nivel de dificultad valido  **Entonces** el sistema le muestra las preguntas que estaban anteriormente  **Y** sus respuestas guardadas  **Y** el tiempo que ha pasado   * **Escenario 7: Acceso a prueba de nivel luego de terminar prueba**   **Dado que** el usuario está en una prueba de un nivel ya terminada  **Cuando** el usuario presiona iniciar otra prueba  **Entonces** el sistema carga y muestra 4 preguntas del nivel dado |
| **HU02** | **Como** estudiante **quiero** ingresar nuevas preguntas **para** contribuir al repositorio de preguntas disponibles  **Criterios de aceptación:**   * **Escenario 1: Ingreso exitoso.**   **Dado que** se ingresó código  **Y** se ingresa su salida (la salida pude ser vacía)  **Y** se seleccionó una dificultad  **Cuando** el usuario le da a subir pregunta  **Entonces** el sistema ingresa la pregunta al repositorio  **Y** retroalimenta al usuario del ingreso exitoso   * **Escenario 2: Ingreso sin código**   **Dado que** selecciono la dificultad  **Y NO** ingreso el código  **Y** ingreso la salida (la salida pude ser vacía)  **Cuando** el usuario le da a subir pregunta  **Entonces** el sistema NO sube la pregunta al repositorio  **Y** retroalimenta al usuario del no ingreso del Código   * **Escenario 3: Ingreso sin dificultad de prueba**   **Dado que** ingreso el código  **Y NO** selecciono la dificultad  **Y** ingreso la salida (la salida pude ser vacía)  **Cuando** el usuario le da a subir pregunta  **Entonces** el sistema NO sube la pregunta al repositorio  **Y** retroalimenta al usuario del no ingreso de la dificultad   * **Escenario 4: Ingreso no exitoso**   **Dado que** se ingresó código  **Y** se ingresa su salida (la salida pude ser vacía)  **Y** se seleccionó una dificultad  **Cuando** el usuario le da a subir pregunta  **Y** el sistema tiene problemas para registrar la pregunta  (sobrecarga, sistema caído, entre otros)  **Entonces** el sistema retroalimenta al usuario de problemas  Con el servidor |
| **HU03** | **Como** estudiante **quiero** recibir retroalimentación de la prueba **para** medir mi avance en el entendimiento de código escrito en Python   * **Escenario 1: Termino de prueba de un nivel dado**   **Dado que** el estudiante selecciono una prueba previamente  **Y** resolvió la prueba  **Cuando** le da a terminar prueba  **Entonces** el sistema muestra su nota final  en una escala de 1 a 7, basado en la cantidad de respuestas correctas  **Y** retroalimenta sobre las preguntas estuvieron correctas  **Y** retroalimenta sobre las preguntas estuvieron incorrectas  **Y** proporciona las soluciones a cada pregunta  **Y** muestra el tiempo que demoro en resolver la prueba   * **Escenario 2: Ingreso a una prueba terminada anteriormente**   **Dado que** el estudiante se encuentra en la página de selección de pruebas  **Cuando** selecciona una prueba que ya termino  **Entonces** el sistema muestra su nota final  en una escala de 1 a 7, basado en la cantidad de respuestas correctas  **Y** retroalimenta sobre las preguntas estuvieron correctas  **Y** retroalimenta sobre las preguntas estuvieron incorrectas  **Y** proporciona las soluciones a cada pregunta  **Y** muestra el tiempo que demoro en resolver la prueba |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-001** | | |
| **Descripción** | Acceso a Prueba nivel básico primera vez mediante selección | | |
| **Escenario Prueba** | Ingreso a prueba de nivel basico, teniendo las 4 preguntas del nivel | | |
| **Historia(s) de Usuario Asociada(s)** | HU01 | | |
| **Creado por** | Matías Figueroa | **Fecha Creación** | 22/07/2023 |
| **Ejecutado por** |  | **Fecha Ejecución** |  |
| **Resultado Final de la Prueba (PASS / FAIL)** |  | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * LEVELUP.py debe estar disponible junto al repositorio de preguntas teniendo ingresadas las 4 preguntas |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Acción** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) esperado(s)** | **Resultado(s) obtenido(s)** | **Pass /Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Ingresar a la LEVELUP.py a la sección de pruebas |  | Página *Pruebas* se muestra en el browser. |  |  |  |
| 2 | Clickear el nivel de prueba básico por primera vez | Se puede verificar que definitivamente sean preguntas del nivel básico haciendo una petición al api de preguntas (IP:8090/preguntas) | Pagina Pruebas dificultad basica con 4 preguntas del nivel, y un cronometro con el tiempo transcurrido |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-002** | | |
| **Descripción** | Acceso a Prueba nivel valido mediante URL | | |
| **Escenario Prueba** | Ingreso a prueba de nivel valido, teniendo las 4 preguntas del nivel dado | | |
| **Historia(s) de Usuario Asociada(s)** | HU01 | | |
| **Creado por** | Matías Figueroa | **Fecha Creación** | 22/07/2023 |
| **Ejecutado por** |  | **Fecha Ejecución** |  |
| **Resultado Final de la Prueba (PASS / FAIL)** |  | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * LEVELUP.py debe estar disponible junto al repositorio de preguntas teniendo ingresadas las 4 preguntas |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Acción** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) esperado(s)** | **Resultado(s) obtenido(s)** | **Pass /Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Ingresar a la LEVELUP.py |  | Página *Inicio* se muestra en el browser. |  |  |  |
| 2 | Ingresar a la ruta /pruebas/[dificultad] | Dificultad puede ser basico, intermedio o avanzado.  Para verificar las preguntas se puede usar la api IP/preguntas | Pagina Pruebas dificultad escogida en la ruta con 4 preguntas del nivel, y un cronometro con el tiempo transcurrido |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-003** | | |
| **Descripción** | Acceso a Prueba nivel no valido mediante URL | | |
| **Escenario Prueba** | Ingreso a prueba de un nivel no valido, teniendo redireccion error 404 | | |
| **Historia(s) de Usuario Asociada(s)** | HU01 | | |
| **Creado por** | Matías Figueroa | **Fecha Creación** | 22/07/2023 |
| **Ejecutado por** |  | **Fecha Ejecución** |  |
| **Resultado Final de la Prueba (PASS / FAIL)** |  | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * LEVELUP.py debe estar disponible junto al repositorio de preguntas teniendo ingresadas las 4 preguntas |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Acción** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) esperado(s)** | **Resultado(s) obtenido(s)** | **Pass /Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Ingresar a la LEVELUP.py |  | Página *Inicio* se muestra en el browser. |  |  |  |
| 2 | Ingresar a la ruta /pruebas/[dificultad] | Dificultad puede tiene que ser distinta de básico, intermedio o avanzado. | redirección a pagina 404 |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-004** | | |
| **Descripción** | Acceso a prueba de nivel luego de haber terminado una prueba | | |
| **Escenario Prueba** | Ingreso a prueba ya terminada, para iniciar otra prueba del mismo nivel. Se esperan las 4 preguntas del mismo nivel | | |
| **Historia(s) de Usuario Asociada(s)** | HU01 | | |
| **Creado por** | Matías Figueroa | **Fecha Creación** | 22/07/2023 |
| **Ejecutado por** |  | **Fecha Ejecución** |  |
| **Resultado Final de la Prueba (PASS / FAIL)** |  | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * LEVELUP.py debe estar disponible junto al repositorio de preguntas teniendo ingresadas las 4 preguntas * Se debe haber iniciado y terminado una prueba anteriormente |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Acción** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) esperado(s)** | **Resultado(s) obtenido(s)** | **Pass /Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Ingresar a sección de prueba que ya se terminó en LEVELUP.py (precondición) |  | Página *Prueba* según nivel con resultados |  |  |  |
| 2 | Presionar botón para iniciar otra prueba |  | Recarga de las 4 preguntas del nivel, y un nuevo cronometro con el tiempo transcurrido |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-005** | | |
| **Descripción** | Acceso a prueba de nivel luego de haber iniciado esta | | |
| **Escenario Prueba** | Ingreso a prueba ya terminada, para iniciar otra prueba del mismo nivel. Se esperan las 4 preguntas del mismo nivel | | |
| **Historia(s) de Usuario Asociada(s)** | HU01 | | |
| **Creado por** | Matías Figueroa | **Fecha Creación** | 22/07/2023 |
| **Ejecutado por** |  | **Fecha Ejecución** |  |
| **Resultado Final de la Prueba (PASS / FAIL)** |  | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * LEVELUP.py debe estar disponible junto al repositorio de preguntas teniendo ingresadas las 4 preguntas * Se debe haber iniciado una prueba del nivel anteriormente * Se debe tener las preguntas que dio cuando se inició para verificar |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Acción** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) esperado(s)** | **Resultado(s) obtenido(s)** | **Pass /Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Ingresar a la LEVELUP.py a la sección de pruebas |  | Página *Pruebas* se muestra en el browser. |  |  |  |
| 2 | Clickear el nivel de prueba iniciado anteriormente | Preguntas guardadas previamente (precondición) | Pagina Pruebas dificultad seleccionada con 4 preguntas del nivel que son las mismas que estaban anteriormente, y un cronometro con el tiempo transcurrido más avanzado |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-006** | | |
| **Descripción** | Ingreso de pregunta exitoso | | |
| **Escenario Prueba** | Subir pregunta al repositorio agregando el codigo, seleccionado la dificultad y otorgando la salida. Con registro exitoso | | |
| **Historia(s) de Usuario Asociada(s)** | HU02 | | |
| **Creado por** | Matías Figueroa | **Fecha Creación** | 22/07/2023 |
| **Ejecutado por** |  | **Fecha Ejecución** |  |
| **Resultado Final de la Prueba (PASS / FAIL)** |  | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * LEVELUP.py debe estar disponible junto a la API de preguntas |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Acción** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) esperado(s)** | **Resultado(s) obtenido(s)** | **Pass /Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Ingresar a sección de subir pregunta en LEVELUP.py )/subir-preguntas |  | Página *Subir Pregunta* en el navegador web |  |  |  |
| 2 | Ingresar codigo | Print(“test”) |  |  |  |  |
| 3 | Ingresar salida del codigo | test |  |  |  |  |
| 4 | Seleccionar dificultad | Basico |  |  |  |  |
| 5 | Clickear Subir pregunta |  | Mensaje de retroalimentación pregunta ingresada correctamente |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-007** | | |
| **Descripción** | Ingreso de pregunta sin código | | |
| **Escenario Prueba** | Subir pregunta al repositorio sin agregar el código, seleccionado la dificultad y otorgando la salida. Con retroalimentación de falta de código | | |
| **Historia(s) de Usuario Asociada(s)** | HU02 | | |
| **Creado por** | Matías Figueroa | **Fecha Creación** | 22/07/2023 |
| **Ejecutado por** |  | **Fecha Ejecución** |  |
| **Resultado Final de la Prueba (PASS / FAIL)** |  | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * LEVELUP.py debe estar disponible junto a la API de preguntas |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Acción** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) esperado(s)** | **Resultado(s) obtenido(s)** | **Pass /Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Ingresar a sección de subir pregunta en LEVELUP.py )/subir-preguntas |  | Página *Subir Pregunta* en el navegador web |  |  |  |
| 2 | Ingresar salida del codigo | test |  |  |  |  |
| 3 | Seleccionar dificultad | Basico |  |  |  |  |
| 4 | Clickear Subir pregunta |  | Mensaje de retroalimentación debes ingresar el codigo del programa en Python |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case ID** | **TC-008** | | |
| **Descripción** | Ingreso de pregunta sin éxito | | |
| **Escenario Prueba** | Subir pregunta al repositorio agregando el código, seleccionado la dificultad y otorgando la salida. Con retroalimentación de error al subir pregunta | | |
| **Historia(s) de Usuario Asociada(s)** | HU02 | | |
| **Creado por** | Matías Figueroa | **Fecha Creación** | 22/07/2023 |
| **Ejecutado por** |  | **Fecha Ejecución** |  |
| **Resultado Final de la Prueba (PASS / FAIL)** |  | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * LEVELUP.py debe estar disponible * La API no esta funcionando, teniendo problemas de sobrecarga, sistema caído, entre otros. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Acción** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) esperado(s)** | **Resultado(s) obtenido(s)** | **Pass /Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Ingresar a sección de subir pregunta en LEVELUP.py (/subir-preguntas ) |  | Página *Subir Pregunta* en el navegador web |  |  |  |
| 2 | Ingresar codigo | Print(“test”) |  |  |  |  |
| 3 | Ingresar salida del codigo | test |  |  |  |  |
| 4 | Seleccionar dificultad | Basico |  |  |  |  |
| 5 | Clickear Subir pregunta |  | Mensaje de retroalimentación Ocurrió un error al intentar ingresar la pregunta, inténtalo más tarde |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Observaciones finales** | | | |
|  | | | |
| **Test Case ID** | **TC-009** | | |
| **Descripción** | Termino de prueba de un nivel dado | | |
| **Escenario Prueba** | Se termina una prueba de algún nivel, y se espera la retroalimentación correspondiente. | | |
| **Historia(s) de Usuario Asociada(s)** | HU03 | | |
| **Creado por** | Matías Figueroa | **Fecha Creación** | 22/07/2023 |
| **Ejecutado por** |  | **Fecha Ejecución** |  |
| **Resultado Final de la Prueba (PASS / FAIL)** |  | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * LEVELUP.py debe estar disponible * Haber iniciado una prueba de algún nivel (y si se quiere responder) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Acción** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) esperado(s)** | **Resultado(s) obtenido(s)** | **Pass /Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Estar en la prueba del nivel dado |  | Página *Subir Pregunta* en el navegador web |  |  |  |
| 2 | Terminar la prueba |  | Se muestra la retroalimentación de la prueba, teniendo una nota final (1.0-7.0) y el tiempo que le tomo hacer la prueba, además de las respuestas que tuvo correctas y las incorrectas junto a los valores reales. |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Observaciones finales** | | | |
|  | | | |
| **Test Case ID** | **TC-010** | | |
| **Descripción** | Ingreso a una prueba terminada anteriormente | | |
| **Escenario Prueba** | Se ingresa a una prueba terminada anteriormente, y se espera la retroalimentación correspondiente. | | |
| **Historia(s) de Usuario Asociada(s)** | HU03 | | |
| **Creado por** | Matías Figueroa | **Fecha Creación** | 22/07/2023 |
| **Ejecutado por** |  | **Fecha Ejecución** |  |
| **Resultado Final de la Prueba (PASS / FAIL)** |  | | |

|  |
| --- |
| **Pre-Condiciones de la Prueba** |
| * LEVELUP.py debe estar disponible * Haber iniciado una prueba de algún nivel (y si se quiere responder) * Haber terminado esa prueba del nivel |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Step** | **Acción** | **Datos Prueba** | **Resultado(s) esperado(s)** | **Resultado(s) obtenido(s)** | **Pass /Fail** | **Observaciones/Comentarios** |
| 1 | Ingresar a la prueba terminada anteriormente |  | Se muestra la retroalimentación de la prueba, teniendo una nota final (1.0-7.0) y el tiempo que le tomo hacer la prueba, además de las respuestas que tuvo correctas y las incorrectas junto a los valores reales. |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Observaciones finales** |
|  |